

Einkaufen per Mausklick  
[www.rct-online.de](http://www.rct-online.de)



Reichelt  
Chemietechnik  
GmbH + Co.

# THOMAPLAST® - Handbuch II

## Halbzeuge

aus Elastomeren und Kunststoffen

## Folien

aus Kunststoffen, Metallen und Kohlenstoff

## Isolier- / Wärme-Technik in der Elektronik

Thermo-Schläuche, -Folien, -Kappen,  
Leitfähigkeits-Spray, Wärme-Leitpaste

### Werkstoffe:

CEAc, CR, CR/EPDM, CR/SBR, CSM, ECTFE,  
EPDM, EPDM/PP, EPDM/PTFE, IIR, IIR/PTFE,  
FEP, FPM, IIR, IIR/PTFE, NBR, NR, NR/SBR,  
PA, PC, PCTFE, PE, PEEK, PES, PETP, PHB,  
PI, PMP, POM, PP, PUR, PTFE, PVC, PVDF,  
SBR, SI, TPE, Kohlenstoff, Karbon, Keramik,  
Aluminium, Edelstahl, Eisen, Kupfer, Zink

„The high performance specialist“

# Reichelt Chemietechnik '06



**Reichelt  
Chemietechnik  
GmbH + Co.**

D-69126 Heidelberg  
Englerstraße 18  
Tel. (0 62 21) 31 25-0  
Fax (0 62 21) 31 25 10

eMail:  
rct@rct-online.de  
Internet:  
www.rct-online.de

Preis- sowie technische  
Änderungen vorbehalten.

© Copyright by  
Reichelt Chemietechnik  
GmbH + Co.

## Inhaltsübersicht

Seite

---

### Elastomere:

FPM/FKM-Abschnitte, FPM/PTFE-Sandwich-Platten .....	2-3
Silikon-Abschnitte, Platten, SI/PTFE-Sandwichplatten .....	3-6
Isolier- und Wärmetechnik in der Elektronik .....	6-11
Thermo-Silikonschläuche, Thermo-Silikonfolien, Thermo-Silikonkappen .....	6-10
Thermo-PI-Folien mit Wärmeleitwachs .....	10
Thermo-Karbonfolien, Leitfähigkeitsspray, Wärmeleitpaste .....	11
PUR-Abschnitte, Rundstäbe, Rohre .....	12-17
EPDM-Abschnitte, EPDM/PTFE Sandwich-Platten .....	17-18
CSM-Abschnitte .....	19
CR-Abschnitte, CR/SBR-Abschnitte (z.T. mit Einlage) .....	19-22
NBR-Abschnitte .....	22-25
IIR-Abschnitte, IIR/PTFE-Sandwichplatten .....	25-26
NBR/SBR-Abschnitte (z.T. mit Einlage), -Industriebeläge .....	26-29
SBR-Abschnitte (z.T. mit Verklebeschicht) .....	30-31
FPM-Rundschnüre .....	31
Silikon-(Pharma)Rundschnüre, Hochtemperatur-SI-Rundschnüre .....	32-33
EPDM/PP-Rundschnüre, EPDM-Rundschnüre .....	33-34
TPE-Food-Rundschnüre, high flexible .....	35
CR-Rundschnüre, NBR-Rundschnüre, NR-Rundschnüre .....	35-38
FPM-Profile, Silikonprofile .....	38-39
EPDM/PP-Profile, EPDM-(Keder)Profile .....	39-41
TPE-Food-Profile, high flexible .....	42
CR-(Keder)Profile, NR-Profile .....	42-46

**Moosgummi, Schaumstoffe:**

Moosgummi-Rundschnüre aus FPM, CR und NR ..... 46-48  
 FPM-Moosgummi-Profile, Silikon-Moosgummi-Profile ..... 48-49  
 EPDM-Moosgummi-Profile ..... 49-53  
 NR-Moosgummi-Profile, CR-Moosgummi-Profile ..... 53-54  
 Moosgummi-Abschnitte aus FPM, Silikon, PUR ..... 54-56  
 High-Quality-Moosgummi-Platten aus CR, NR, PUR ..... 56-58  
 Moosgummi-Abschnitte, -Platten aus EPDM, CR, NR ..... 58-60  
 Zellkautschuk-Platten aus Silikon, PUR (Federelement) ..... 60-62  
 High-Quality-Zellkautschuk-Platten aus EPDM, CR/EPDM, CR, NBR ..... 62-64  
 Schaumstoff-Platten- und Folien aus PE, PUR ..... 64-66

**Kunststoffe:**

ECTFE-Folien ..... 66-67  
 PTFE-Folien (z.T. virginal oder geätzt bzw. selbstklebend) ..... 67-71  
 FEP-Folien, Zweischichtenfolien Alu/FEP, PVC/FEP ..... 71-72  
 PVDF-Folien (z.T. metallisiert) ..... 72-74  
 PEEK-Folien ..... 74-75  
 PI-Folien ..... 75-76  
 PA-Folien ..... 76-77  
 PE-Folien (mit Graphit) ..... 77  
 PES-Folien ..... 77  
 PHB-Folien ..... 77-78  
 PETP-Folien (z.T. metallisiert), -Industriefolien ..... 78-79  
 PP-Folien ..... 80  
 PC-Folien (z.T. metallisiert) ..... 81  
 CEAc-Folien ..... 81-82  
 PMP-Folien ..... 82  
 Metall-Folien (Aluminium, Eisen, Edelstahl, Kupfer, Zink) ..... 82-85  
 Kohlenstoff-Folien ..... 85  
 Glaskeramik-Platten, Stäbe, Blöcke ..... 85-86  
 PTFE(virginal)-Platten, Stäbe, Rohre ..... 86-89  
 PVDF-Abschnitte, Platten, Vollstäbe, Schweißdraht ..... 89-90  
 PCTFE-Platten, Vollstäbe ..... 90-91  
 PEEK-Abschnitte, Platten, Vollstäbe ..... 91-92  
 PI-Abschnitte, Platten, Vollstäbe ..... 92-93  
 PA-Abschnitte, Platten, Vollstäbe, Rohre, Gewindestangen ..... 93-96  
 PP-Abschnitte, Platten, Vollstäbe, Lochplatten, Schweißdraht ..... 96-98  
 POM-Abschnitte, Platten, Vollstäbe ..... 98-100  
 PVC-Platten, Vollstäbe, Rohre, Profile, Schweißdraht ..... 100-104  
 PE bzw. HDPE-Food-Platten, Platten, Schweißdraht ..... 104-106  
 PS-Platten ..... 106  
 PC-Platten, Vollstäbe ..... 106-107  
 PMMA-Abschnitte, Platten, Vollstäbe ..... 107-108

**Sintermaterial:**

PTFE-Sinterplatten, Sinterstäbe, Sinterrohre ..... 108-109  
 HDPE- bzw. UHMW-PE-Sinterplatten, Sinterstäbe, Sinterrohre ..... 109-113

## THOMAPLAST®-Abschnitte/ Platten und Rundstäbe

### THOMAPLAST®-FPM-High-Chem- Abschnitte (1 A Compound) Typ: THOMAFLUOR 75 – FKM 1 A – High Quality

#### Produktspezifikation:

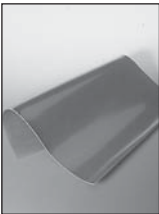
- Sehr gute Ozon- und Sauerstoffbeständigkeit
- Sehr gute Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Hohe Flammwidrigkeit
- Höchste Temperaturbeständigkeit
- Hervorragende Wärmebeständigkeit
- Gute Reißdehnung
- Bedingte Abriebfestigkeit
- Beschränkte Kälteflexibilität
- Sehr gute chemische Beständigkeit gegenüber Benzin, Öl, Säuren und Laugen

#### Chemische Charakteristik:

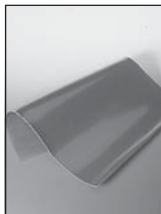
- FPM (FKM) sind Mischpolymerisate höchster Qualität aus fluorierten Kohlenwasserstoffen.
- Fluorkautschuk gehört zu den teuersten Elastomeren und wird, entsprechend seiner hochqualifizierten Eigenschaften, ausschließlich im chemisch-technischen Bereich eingesetzt.
- Die überragenden thermischen und chemischen Eigenschaften sind vor allem in der Dichtungstechnik unverzichtbar.
- Grundsätzlich wird zwischen dem Copolymer aus Vinylidenfluorid mit Hexafluorpropylen und dem FPM-Terpolymer, mit verbesserter chemischer Beständigkeit und Kälteflexibilität, unterschieden.

#### Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Material: FPM (Fluor-Kohlenwasserstoff-Polymerisat)



19 911



19 914

- Shore-Härte A:  $75^{\circ} \pm 5^{\circ}$  nach DIN 53505
- Temperaturbereich:  $-10^{\circ}\text{C}$  bis  $+200^{\circ}\text{C}$ , kurzfristig  $300^{\circ}\text{C}$
- Spezifische Merkmale: schwefelfrei, reine FPM-Mischung
- Dichte:  $1,78\text{ g/cm}^3$
- Reißdehnung: 300 %
- Reißfestigkeit: 7 MPa
- Druckverformungsrest: 30 % bei  $200^{\circ}\text{C}/22\text{ h}$
- Durchgangswiderstand:  $5,5 \times 10^{12}\text{ Ohm} \times \text{cm}$

- Einlage: keine
- Toleranz: nach E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
19911	1,0	500 x 500	1	212,00
19912	1,5	500 x 500	1	245,00
19913	2,0	500 x 500	1	268,00
19914	3,0	500 x 500	1	325,00
19915	4,0	500 x 500	1	356,00
19916	5,0	500 x 500	1	398,00
19917	1,0	1500 x 500	1	663,00
19918	1,5	1500 x 500	1	774,00
19920	2,0	1500 x 1000	1	913,00
19921	3,0	1500 x 1000	1	1273,00
19922	4,0	1500 x 1000	1	1514,00
19923	5,0	1500 x 1000	1	1886,00

### THOMAPLAST®-FPM-Abschnitte (Verschnitt) Typ: THOMAFLUOR 75 – FKM – High Standard Quality

#### Chemische Charakteristik:

- FPM (FKM) sind Mischpolymerisate höchster Qualität aus fluorierten Kohlenwasserstoffen.
- Fluorkautschuk gehört zu den teuersten Elastomeren und wird, entsprechend seiner hochqualifizierten Eigenschaften, ausschließlich im chemisch-technischen Bereich eingesetzt.
- Die überragenden thermischen und chemischen Eigenschaften sind vor allem in der Dichtungstechnik unverzichtbar.
- Grundsätzlich wird zwischen dem Copolymer aus Vinylidenfluorid mit Hexafluorpropylen und dem FPM-Terpolymer, mit verbesserter chemischer Beständigkeit und Kälteflexibilität, unterschieden.

#### Produktspezifikation:

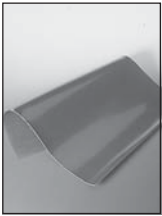
- Sehr gute Ozon- und Sauerstoffbeständigkeit
- Sehr gute Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Hohe Flammwidrigkeit
- Höchste Temperaturbeständigkeit
- Sehr gute Wärmebeständigkeit
- Mäßige Reißdehnung
- Bedingte Abriebfestigkeit
- Beschränkte Kälteflexibilität
- Gute chemische Beständigkeit gegenüber Benzin, Öl, Säuren und Laugen

#### Technische Spezifikation:

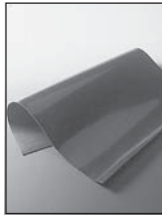
- Farbe: schwarz
- Material: FPM (Fluor-Kohlenwasserstoff-Polymerisat)
- Shore-Härte A:  $75^{\circ} \pm 5^{\circ}$  nach DIN 53505
- Temperaturbereich:  $-10^{\circ}\text{C}$  bis  $+200^{\circ}\text{C}$ , kurzfristig  $300^{\circ}\text{C}$
- Spezifische Merkmale: selbstverlöschend, schwefelfrei, ozonbeständig
- Dichte:  $2,05\text{ g/cm}^3$
- Reißdehnung: 200 %
- Reißfestigkeit: 8 MPa
- Druckverformungsrest: 45 % bei  $200^{\circ}\text{C}/22\text{ h}$
- Durchgangswiderstand:  $3,3 \times 10^{12}\text{ Ohm} \times \text{cm}$
- Einlage: keine
- Toleranz: nach E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

**HALBZEUGE/ELASTOMERE****THOMAPLAST®-FPM-Abschnitte  
(Verschnitt)  
Typ: THOMAFLUOR 75 – FKM –  
High Standard Quality**

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
19894	0,5	500 x 500	1	132.00
19895	1,0	500 x 500	1	151.00
19896	1,5	500 x 500	1	188.00
19897	2,0	500 x 500	1	207.00
19899	3,0	500 x 500	1	265.00
19900	4,0	500 x 500	1	299.00
19901	5,0	500 x 500	1	321.00
19902	6,0	500 x 500	1	370.00



19 894

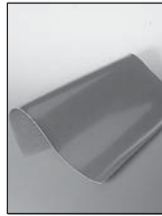


40 255

19903	0,5	1000 x 1000	1	269.00
19904	1,0	1000 x 1000	1	320.00
19905	1,5	1000 x 1000	1	401.00
19906	2,0	1000 x 1000	1	473.00
19907	3,0	1000 x 1000	1	700.00
19908	4,0	1000 x 1000	1	818.00
19909	5,0	1000 x 1000	1	1016.00
19910	6,0	1000 x 1000	1	1255.00

**THOMAPLAST®****THOMAPLAST®-Sandwich-Platten aus  
FPM / PTFE**

Kat.-Nr.	Platten- stärke mm	Dicke der PTFE- Auflage mm	Abmes- sungen mm	Einheit Stück	Preis EURO
81275	2	0,2	300 x 300	1	233.00
81276	3	0,2	300 x 300	1	300.00
81277	4	0,2	300 x 300	1	392.00
81279	2	0,2	150 x 150	1	98.00
81280	3	0,2	150 x 150	1	121.00
81281	4	0,2	150 x 150	1	151.00



81 275



81 275

**THOMAPLAST®-SI-Food-Abschnitte  
Typ: THOMASIL 40-SI 40 transparent -  
High Standard****Produktspezifikation:**

- Lebensmittelrecht
- Sehr gute Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Sehr gute Ozon- und Sauerstoffbeständigkeit
- Hervorragende Temperaturbeständigkeit
- Ausgezeichnete Wärme- und Heißluftbeständigkeit
- Beste Kälteflexibilität
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Größte Gasdurchlässigkeit (Permeabilität)
- Sehr gute physiologische Eigenschaften
- Antiadhäsive (abstoßende) Oberfläche
- Hervorragende elastische Eigenschaften mit optimaler Reißdehnung
- Mäßige mechanische Festigkeit
- Mittlere Reißfestigkeit
- Gute chemische Beständigkeit gegenüber schwachen Säuren und Laugen sowie tierischen und pflanzlichen Ölen und Glykolen
- Bedingte chemische Beständigkeit gegenüber Benzin und Mineralölen sowie Lösungsmitteln (Quelleffekt)

**Chemische Charakteristik:**

- Durch Modifizierung des SI-Basis-Typs mit Vinyl-Gruppen entsteht eine Silikon-Kautschuk-Modifikation (Methyl-Vinyl-Silikonqualität) mit verbesserten Eigenschaften
- Eine Verbesserung der Kälteflexibilität (bis -100 °C) erreicht man durch die Modifizierung mit Phenylgruppen
- Die überragenden physiologischen Eigenschaften erlauben die Produktion steriler Teile für die Medizintechnik, wie durch Komponenten für die Lebensmitteltechnik

**THOMAPLAST®-FPM-Platten****Produktspezifikation:**

- Platte: FPM/FKM, Farbe: schwarz, Shore-Härte: 75°
- Temperaturbeständigkeit: -10 °C bis +200 °C

Kat.-Nr.	Plattenstärke mm	Plattengröße mm	Einheit Stück	Preis EURO
40255	1	200x200	1	104.00
40256	1	300x300	1	191.00
40257	1,5	200x300	1	175.00
40258	1,5	300x300	1	267.00
40259	2	200x200	1	195.00
40260	2	300x300	1	346.00
40261	3	200x200	1	229.00
40262	3	300x300	1	502.00
40263	4	200x200	1	299.00
40264	4	300x300	1	645.00

**THOMAPLAST®-Sandwich-Platten aus  
FPM / PTFE**

Platten aus FPM mit PTFE-Auflage.

## HALBZEUGE/ELASTOMERE

- Bei trockener Hitze ist im Langzeitversuch geringe Verhärtung festzustellen

### Technische Spezifikation:

- Farbe: transparent
- Material: SI (Silikonkautschuk)
- Shore-Härte A:  $40 \pm 5 \text{ °}$  gemäß DIN 53505
- Temperaturbereich:  $-60 \text{ °C}$  bis  $+200 \text{ °C}$
- Spezifische Merkmale: lebensmittelecht, schwefelfrei, ozonbeständig
- Dichte:  $1,13 \text{ g/cm}^3$
- Reißdehnung: 400 %
- Reißfestigkeit: 5 MPa
- Druckverformungsrest: 35 % bei  $175 \text{ °C}/22 \text{ h}$
- Durchgangswiderstand:  $10^{15} \text{ Ohm x cm}$
- Regelwerke: entspricht FDA § 177.2600,



33 3767



19 864

- Einlage: USP XXI, DAB 10, BGA XV
- Toleranzen: keine  
nach E2 DIN ISO 3302-1  
(DIN 7715 E2)

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
333767	0,5	500 x 500	1	185.00
19864	1,0	500 x 500	1	108.00
19865	1,5	500 x 500	1	129.00
19866	2,0	500 x 500	1	143.00
19867	3,0	500 x 500	1	172.00
19868	4,0	500 x 500	1	203.00
19869	5,0	500 x 500	1	224.00
19870	6,0	500 x 500	1	252.00
333768	0,5	1000 x 1000	1	250.00
19871	1,0	1000 x 1000	1	207.00
19872	1,5	1000 x 1000	1	238.00
19873	2,0	1000 x 1000	1	264.00
19874	3,0	1000 x 1000	1	326.00
19875	4,0	1000 x 1000	1	385.00
19876	5,0	1000 x 1000	1	423.00
19877	6,0	1000 x 1000	1	490.00

## THOMAPLAST®-SI-Food-Abschnitte Typ: THOMASIL 60-SI 60 transparent – High Standard

### Produktspezifikation:

- Lebensmittelecht
- Sehr gute Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Sehr gute Ozon- und Sauerstoffbeständigkeit
- Hervorragende Temperaturbeständigkeit
- Ausgezeichnete Wärme- und Heißluftbeständigkeit
- Beste Kälteflexibilität
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften

- Größte Gasdurchlässigkeit (Permeabilität)
- Sehr gute physiologische Eigenschaften
- Antidhäsive (abstoßende) Oberfläche
- Hervorragende elastische Eigenschaften mit optimaler Reißdehnung
- Mäßige mechanische Festigkeit
- Mittlere Reißfestigkeit
- Gute chemische Beständigkeit gegenüber schwachen Säuren und Laugen sowie tierischen und pflanzlichen Ölen und Glykolen
- Bedingte chemische Beständigkeit gegenüber Benzin und Mineralölen sowie Lösungsmitteln (Quelleffekt)

### Chemische Charakteristik:

- Durch Modifizierung des SI-Basis-Typs mit Vinyl-Gruppen entsteht eine Silikon-Kautschuk-Modifikation (Methyl-Vinyl-Silikonqualität) mit verbesserten Eigenschaften
- Eine Verbesserung der Kälteflexibilität (bis  $-100 \text{ °C}$ ) erreicht man durch die Modifizierung mit Phenylgruppen
- Die überragenden physiologischen Eigenschaften erlauben die Produktion steriler Teile für die Medizintechnik, wie durch Komponenten für die Lebensmitteltechnik
- Bei trockener Hitze ist im Langzeitversuch geringe Verhärtung festzustellen

### Technische Spezifikation:

- Farbe: transparent
- Material: SI (Silikonkautschuk)
- Shore-Härte A:  $60 \pm 5 \text{ °}$  gemäß DIN 53505
- Temperaturbereich:  $-60 \text{ °C}$  bis  $+200 \text{ °C}$
- Spezifische Merkmale: lebensmittelecht, schwefelfrei, ozonbeständig
- Dichte:  $1,15 \text{ g/cm}^3$
- Reißdehnung: 350 %
- Reißfestigkeit: 6,5 MPa
- Druckverformungsrest: 30 % bei  $175 \text{ °C}/22 \text{ h}$
- Durchgangswiderstand:  $10^{15} \text{ Ohm x cm}$
- Regelwerke: entspricht FDA § 177.2600, USP XXI, DAB 10, BGA XV
- Einlage: keine
- Toleranzen: nach E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)



19 878



19 884

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
19878	0,5	600 x 600	1	112.00
19879	1,0	600 x 600	1	135.00
19880	1,5	600 x 600	1	148.00
19881	2,0	600 x 600	1	170.00
19882	3,0	600 x 600	1	218.00
19883	4,0	600 x 600	1	253.00
19884	5,0	600 x 600	1	286.00
19885	6,0	600 x 600	1	299.00

## HALBZEUGE/ELASTOMERE

**THOMAPLAST®-SI-Food-Abschnitte**  
**Typ: THOMASIL 60-SI 60 transparent – High Standard**

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
19886	0,5	1200 x 1200	1	195.00
19887	1,0	1200 x 1200	1	254.00
19888	1,5	1200 x 1200	1	289.00
19889	2,0	1200 x 1200	1	337.00
19890	3,0	1200 x 1200	1	446.00
19891	4,0	1200 x 1200	1	497.00
19892	5,0	1200 x 1200	1	574.00
19893	6,0	1200 x 1200	1	664.00



40 265



40 265

**THOMAPLAST®-Silikon-Platten**
**Produktspezifikation:**

- Platten aus Silikon (SI)
- Farbe: transparent
- Shore-Härte: 65°
- Temperaturbeständigkeit: -60 °C bis +180 °C, kurzzeitig bis +260 °C
- Produktmerkmale: relativ beständig gegenüber den meisten organischen Lösungsmitteln, chemisch neutral, toxisch einwandfrei, ozonbeständig, physiologisch unbedenklich.

Kat.-Nr.	Plattenstärke mm	Plattengröße mm	Einheit Stück	Preis EURO
40265	1	600x550	1	108.00
40266	2	600x550	1	159.00
40267	3	600x550	1	282.00
40268	4	600x550	1	374.00
40269	5	600x550	1	459.00

**THOMAPLAST®-SI-Abschnitte**  
**Typ: THOMASIL 60-SI 60 rot – Standard Quality**
**Produktspezifikation:**

- Sehr gute Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Extrem hohe Temperaturbeständigkeit
- Hervorragende Wärme- und Heißluftbeständigkeit
- Beste Kältebeständigkeit
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Größte Gasdurchlässigkeit (Permeabilität)
- Antiadhäsive (abstoßende) Oberfläche

- Gute elastische Eigenschaften mit optimaler Reißdehnung
- Mäßige mechanische Festigkeit
- Mittlere Reißfestigkeit
- Gute chemische Beständigkeit gegenüber schwachen Säuren und Laugen sowie tierischen und pflanzlichen Ölen und Glykolen
- Bedingte chemische Beständigkeit gegenüber Benzin und Mineralölen sowie Lösungsmitteln (Quelleffekt)

**Chemische Charakteristik:**

- Durch Modifizierung des SI-Basis-Typs mit Vinyl-Gruppen entsteht eine Silikon-Kautschuk-Modifikation (Methyl-Silikonqualität) mit verbesserten Eigenschaften
- Eine Verbesserung der Kälteflexibilität (bis -100 °C) erreicht man durch die Modifizierung mit Phenylgruppen
- Die überragenden physiologischen Eigenschaften erlauben die Produktion steriler Teile für die Medizintechnik, wie durch Komponenten für die Lebensmitteltechnik
- Bei trockener Hitze ist im Langzeitversuch geringe Verhärtung festzustellen

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: rotbraun
- Material: SI (Silikonkautschuk)
- Shore-Härte A: 60 ° ± 5 ° gemäß DIN 53505
- Temperaturbereich: -60 °C bis +250 °C, kurzfristig +300 °C
- Spezifische Merkmale: schwefelfrei
- Dichte: 1,17 g/cm<sup>3</sup>
- Reißdehnung: 300 %
- Reißfestigkeit: 5 MPa
- Druckverformungsrest: 45 % bei 175 °C/22 h
- Durchgangswiderstand: 10<sup>12</sup> Ohm x cm
- Einlage: keine
- Toleranzen: nach E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
19848	0,5	600 x 600	1	102.00
19849	1,0	600 x 600	1	112.00
19850	1,5	600 x 600	1	144.00
19851	2,0	600 x 600	1	158.00
19852	3,0	600 x 600	1	197.00



19 848



19 167 (s. Seite 6)

19853	4,0	600 x 600	1	230.00
19854	5,0	600 x 600	1	255.00
19855	6,0	600 x 600	1	298.00
19856	0,5	1000 x 1200	1	188.00
19857	1,0	1000 x 1200	1	225.00
19858	1,5	1000 x 1200	1	277.00
19859	2,0	1000 x 1200	1	303.00
19860	3,0	1000 x 1200	1	395.00
19861	4,0	1000 x 1200	1	448.00
19862	5,0	1000 x 1200	1	506.00
19863	6,0	1000 x 1200	1	603.00

## THOMAPLAST®-Industrie-Silikonplatten Typ: THOMACHEM-VT-I-20 – Standard Quality

### Produktspezifikation:

- Hervorragende Temperaturbeständigkeit
- Ausgezeichnete Heißluftbeständigkeit
- Beste Kälteflexibilität
- Sehr gute Ozon-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Gutes elastisches Verhalten
- Antiadhäsive (abstoßende) Oberfläche
- Gute chemische Beständigkeit (Einzelpfung empfohlen)

### Technische Spezifikation:

- Farbe: grau
- Werkstoff: Si (Silikon-Kautschuk)
- Shore-Härte A:  $60^\circ \pm 5^\circ$  gemäß DIN 53505
- Elastizität: 35 % nach DIN 53512
- Dichte:  $1,2 \text{ g/cm}^3$  gemäß DIN 53479
- Temperaturbereich:  $-60^\circ \text{C}$  bis  $+220^\circ \text{C}$
- Heißluftbeständigkeit: bis  $+200^\circ \text{C}$
- Dampfsterilisierbarkeit: bis  $+136^\circ \text{C}$
- Reißdehnung: 600 % nach DIN 53504-S2
- Toleranzen: gemäß ISO 3302 M2

Kat.-Nr.	Plattenstärke mm	Größe mm	Einheit Stück	Preis EURO
19167	6	500 x 500	1	169,00
19168	6	1000 x 1000	1	448,00
19169	8	500 x 500	1	225,00
19170	8	1000 x 1000	1	594,00
19171	10	500 x 500	1	266,00
19172	10	1000 x 1000	1	721,00
19173	15	500 x 500	1	369,00
19174	15	1000 x 1000	1	1013,00



19 181



81 266

## THOMAPLAST®-Silikon-SI/PTFE- Sandwichplatten Typ: THOMACHEM-VT-22

### Produktspezifikation:

- Fest verbundene Zweiplattenkombination aus SI und PTFE
- Ideal zum Ausstanzen von Dichtungen für die Chromatographie, Biotechnologie, Fermentation sowie für die pharmazeutische Verpackungsindustrie

### Technische Spezifikation:

- Farbe SI: rot
- Farbe PTFE: weiß
- Werkstoff: SI (Silikon, Silikon-Kautschuk)  
PTFE (Polytetrafluorethylen)
- Shore-Härte A:  $50^\circ \pm 5^\circ$  gemäß DIN 53505
- Dicke der PTFE-Beschichtung: 0,2 mm
- Toleranz: gemäß ISO 3302 M2
- Temperaturbereich:  $-60^\circ \text{C}$  bis  $+180^\circ \text{C}$

Kat.-Nr.	Plattenstärke mm	Dicke der PTFE-Auflage mm	Abmes- sungen mm	Preis EURO
19181	1,5	0,2	300 x 425	164,00
19182	1,5	0,2	300 x 210	103,00
81270	2	0,2	150 x 150	49,00
19184	2	0,2	300 x 210	116,00
81266	2	0,2	300 x 300	113,00
19183	2	0,2	300 x 425	185,00
81271	3	0,2	150 x 150	57,00
19186	3	0,2	300 x 210	141,00
81267	3	0,2	300 x 300	133,00
19185	3	0,2	300 x 420	228,00
81272	4	0,2	150 x 150	67,00
81268	4	0,2	300 x 300	149,00

## ISOLIER- und WÄRMETECH- NIK in der ELEKTRONIK

## THOMAPLAST®-Thermo-Silikonschlauch Typ: THOMATHERM KU-A

### Einsatzgebiete:

- Elektrische Rundum-Isolation von elektronischen Bauelementen
- Schutz vor elektrischen Spannungsdurchschlägen
- Verringerung des thermischen Gesamtübergangswiderstandes zu Kühlkörpern oder Gehäusen
- Leistungshalbleiter und -module in Netzgeräten
- Elektronische Antriebe
- Telekommunikationsmodule
- Motorsteuerungen
- Frequenz-Umrichter
- USV (unterbrechungsfreie Stromversorgung)

### Produktspezifikation:

- Sehr hohe thermische Leitfähigkeit
- Extrem niedriger thermischer Gesamtübergangswiderstand
- Sehr sichere Rundumisolation
- Sehr hohe elektrische Durchschlagsfestigkeit
- Hohe Flexibilität
- Saubere und schnelle Verarbeitung
- nicht brennbar nach UL 94 VO

### Technische Spezifikation:

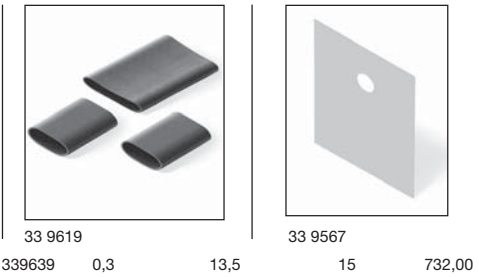
- Farbe: braun
- Material: Silikon
- Füllstoff: wärmeleitende Keramik



## ISOLIER-, WÄRME-TECHNIK

- Zugfestigkeit: 4,0 MPa
- Reißfestigkeit: 11,8 kN/m
- Spez. Durchgangswiderstand:  $3,5 \times 10^{13}$  Ohm x m
- Dielektrizitätskonstante: 6,2 bei 1 kHz
- Thermische Leitfähigkeit: 2,0 W/mK
- Wärmeübergangswiderstand: 0,53 (inch<sup>2</sup> x K/W)
- Betriebstemperatur: -60 bis +200 °C

Art.-Nr.	Foliendicke mm	Schlauch-Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
339619	0,3	7	5	188,00
339620	0,3	7	15	452,00
339621	0,3	10,7	5	252,00
339622	0,3	10,7	15	604,00
339638	0,3	13,5	5	304,00



339639	0,3	13,5	15	732,00
--------	-----	------	----	--------

- Mechanische Stabilität durch Glasfaserverstärkung
- Sehr flexibel
- Saubere, schnelle und prozeßsichere Montage
- Keine Wärmeleitpaste erforderlich
- Nicht brennbar nach UL 94 VO

## Technische Spezifikation:

- Farbe: lachsrot
- Material: Silikon mit Glasfaser-  
verstärkung
- Füllstoff: Wärmeleitende Keramik
- Zugfestigkeit: siehe Tabelle (MPa)
- Reißfestigkeit: siehe Tabelle (kN/m)
- Härte (Asker C) 90
- Dielektrizitätskonstante: 3,8 bis 4,3 bei 1 kHz
- Spez. Durchgangswiderstand:  $1,8 \times 10^{12}$  bis  $1,0 \times 10^{12}$  Ohm x m
- Thermische Leitfähigkeit: 1,5 W/mK
- Wärmeübergangswiderstand: siehe Tabelle (inch<sup>2</sup> x K/W)
- Betriebstemperatur: -60 bis +200 °C

Art.-Nr.	Folien- dicke mm	Größe mm*mm	Zug- festig- keit	Reiß- festig- keit	Wärme- festig übergangs- widerstand	Einheit Stück	Preis EURO
339567	0,2	320*1000	25,9	70	0,3	1	186,00
339568	0,2	320* 250	25,9	70	0,3	1	88,00
339569	0,3	320*1000	24,1	69	0,45	1	210,00
339570	0,3	320* 250	24,1	69	0,45	1	96,00
339571	0,45	320*1000	20,4	68	0,65	1	330,00
339572	0,45	320* 250	20,4	68	0,65	1	140,00
339573	0,8	320*1000	9,3	24	1,05	1	546,00
339574	0,8	320* 250	9,3	24	1,05	1	222,00

THOMAPLAST®-THOMATHERM-  
Komponenten für ISOLIER- und  
WÄRMETECHNIK in der ELEKTRONIK

High-Tech-Materialien für Wärmeprobleme in High-Tech-Geräten bieten im Vergleich zum traditionellen Einsatz von Glimmer mit Wärmeleitpaste folgende entscheidenden Vorteile:

- Garantierte Schichtdicken
- Schnelle, saubere und prozeßsichere Vormontage
- Austauschbarkeit der Materialien ohne Oberflächenbehandlung
- Sichere Reproduzierbarkeit der Ergebnisse

Beachten Sie bitte auch die nicht silikonhaltigen Wärmetechnik-Produkte auf S. 10 PI-Folie mit Wachs und S. 11 Karbon-Folie bzw. Wärmeleit-Paste.

THOMAPLAST®-Thermo-Silikonfolien  
Typ: THOMATHERM KU-CG

## Einsatzgebiete:

- Leistungshalbleiter, -module in Netzgeräten
- Elektrische Antriebe
- Telekommunikationsmodule
- Motorsteuerungen
- Frequenz-Umrichter
- USV (unterbrechungsfreie Stromversorgung)

## Produktspezifikation:

- Extrem hohe thermische Leitfähigkeit
- Minimaler thermischer Gesamtübergangswiderstand

THOMAPLAST®-Silikonverbundfolie  
hochwärmeleitend, einseitig selbsthaftend  
Typ: THOMATHERM KU-THE

## Einsatzgebiete:

- SMD-Leistungsmodule
- Motorsteuerungen und Kühlungen
- Elektrolytkondensatoren
- Thermosensoren
- Hochleistungsdioden
- Heat Pipes
- CDROM-Kühlung
- CPU-Module
- Batterieladegeräte
- USV
- SMPS

## Produktspezifikation:

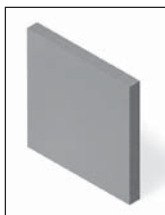
- Hohe thermische Leitfähigkeit
- Hohe elektrische Durchschlagsfestigkeit
- Sehr weich und flexibel
- Einseitig selbsthaftend
- Einfache und prozeßsichere Verarbeitung
- Mechanische Verstärkung durch Laminataufbau
- Nicht brennbar nach UL 94 VO

## Technische Spezifikation:

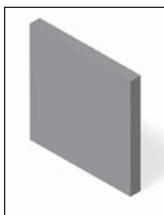
- Farbe: braun/hellgrau

- **Material:** Softsilikonmasse mit wärmeleitender Keramik verstärkt durch Silikonfilm mit sehr gut wärmeleitender Keramik
- **Zugfestigkeit:** siehe Tabelle (mPa)
- **Härte (Asker C):** 30
- **Spez. Durchgangswiderstand:**  $0,8 \times 10^{11}$  bis  $0,38 \times 10^{11}$  Ohm x m
- **Thermische Leitfähigkeit:** 2,5 W/mK
- **Wärmeübergangswiderstand:** siehe Tabelle (inch<sup>2</sup> x K/W)
- **Betriebstemperatur:** -60 bis 180 °C

Art.-Nr.	Folien- dicke mm	Größe mm*mm	Zug- festig- keit	Wärme- übergangs- widerstand	Einheit Stück	Preis EURO
339575	0,5	300*400	0,55	0,37	1	206,00
339576	0,5	150*200	0,55	0,37	1	98,00



33 9575



33 9583

339577	1	300*400	0,40	0,66	1	284,00
339578	1	150*200	0,40	0,66	1	128,00
339579	2	300*400	0,30	0,93	1	336,00
339580	2	150*200	0,30	0,93	1	148,00
339581	3	300*400	0,29	1,3	1	474,00
339582	3	150*200	0,29	1,3	1	202,00

### THOMAPLAST®-Silikonverbundfolie hochwärmeleitend, beidseitig selbsthaftend Typ: THOMATHERM KU-THS

#### Einsatzgebiete:

- SMD-Leistungsmodule
- Motorsteuerungen und Kühlungen
- Elektrolytkondensatoren
- Thermosensoren
- Hochleistungsdioden
- Heat Pipes
- CDROM-Kühlung
- CPU-Module
- Batterieladegeräte
- USV
- SMPS

#### Produktspezifikation:

- Hohe thermische Leitfähigkeit
- Hohe elektrische Durchschlagsfestigkeit
- Sehr weich und flexibel
- Beidseitig selbsthaftend
- Nicht brennbar nach UL 94 VO

#### Technische Spezifikation:

- **Farbe:** braun
- **Material:** Softsilikonmasse mit wärmeleitender Keramik
- **Zugfestigkeit:** 0,28 MPa
- **Härte (Asker C):** 30
- **Spez. Durchgangswiderstand:**  $0,35 \times 10^{11}$  Ohm x m
- **Thermische Leitfähigkeit:** 2,5 W/mK
- **Wärmeübergangswiderstand:** siehe Tabelle (inch<sup>2</sup> x K/W)
- **Betriebstemperatur:** -60 bis 180 °C

Art.-Nr.	Folien- dicke mm	Größe mm*mm	Wärme- übergangs- widerstand	Einheit Stück	Preis EURO
339583	0,5	300*400	0,35	1	204,00
339584	0,5	150*200	0,35	1	92,00
339585	1	300*400	0,63	1	184,00
339586	1	150*200	0,63	1	86,00
339587	2	300*400	0,88	1	248,00
339588	2	150*200	0,88	1	134,00
339589	3	300*400	1,25	1	422,00
339590	3	150*200	1,25	1	182,00

### THOMAPLAST®-Softsilikonfolie hochwärmeleitend, beidseitig selbsthaftend Typ: THOMATHERM KU-TDFD

#### Einsatzgebiete:

- SMD-Leistungsmodule
- Motorsteuerungen und Kühlungen
- Elektrolytkondensatoren
- Thermosensoren
- Hochleistungsdioden
- Heat Pipes
- CDROM-Kühlung
- CPU-Module
- Batterieladegeräte
- USV
- SMPS

#### Produktspezifikation:

- Hohe thermische Leitfähigkeit
- Hohe elektrische Durchschlagsfestigkeit
- Außerordentlich hohe Elastizität und Flexibilität
- Sehr gute mechanische Dämpfungseigenschaften
- Beidseitig selbsthaftend
- Einfache, schnelle und prozeßsichere Verarbeitung
- Nicht brennbar nach UL 94 VO

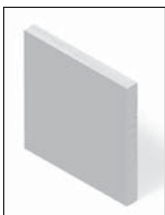
#### Technische Spezifikation:

- **Farbe:** hellblau
- **Material:** Softsilikonmasse mit wärmeleitender Keramik
- **Zugfestigkeit:** 0,15 MPa
- **Härte (Asker C):** 25
- **Spez. Durchgangswiderstand:**  $1,0 \times 10^{11}$  Ohm x m
- **Dielektrizitätskonstante:** 5,2 bei 1 kHz
- **Thermische Leitfähigkeit:** 2,5 W/mK

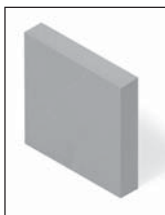
**ISOLIER-, WÄRME-TECHNIK**

- Wärmeübergangswiderstand: siehe Tabelle (inch<sup>2</sup> x K/W)
- Betriebstemperatur: -60 bis 180 °C

Art.-Nr.	Folien- dicke mm	Größe mm*mm	Wärme- übergangs- widerstand	Einheit Stück	Preis EURO
339591	0,5	300*480	0,28	1	238,00
339592	0,5	150*240	0,28	1	108,00
339593	1	300*480	0,49	1	302,00
339594	1	150*240	0,49	1	132,00
339595	2	300*480	0,89	1	404,00
339596	2	150*240	0,89	1	174,00
339597	3	300*480	1,20	1	506,00
339598	3	150*240	1,20	1	214,00



33 9591



33 9599

**THOMAPLAST®-Softsilikonfolie  
hochwärmeleitend, beidseitig  
selbsthaftend  
Typ: THOMATHERM KU-TCS**
**Einsatzgebiete:**

- SMD-Leistungsmodule
- Motorsteuerungen und Kühlungen
- Elektrolytkondensatoren
- Thermosensoren
- Hochleistungsdioden
- Heat Pipes
- CDROM-Kühlung
- CPU-Module
- Batterieladegeräte
- USV
- SMPS

**Produktspezifikation:**

- Gute thermische Leitfähigkeit
- Sehr hohe elektrische Durchschlagsfestigkeit
- Beidseitig selbsthaftend
- In einem großen Dickenbereich lieferbar
- Nicht brennbar nach UL 94 VO

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: Lachsrot
- Material: Softsilikon mit wärmeleitender Keramik
- Zugfestigkeit: 0,35 MPa
- Härte (Asker C): 25
- Spez. Durchgangswiderstand:  $1,4 \times 10^{12}$  Ohm x m
- Thermische Leitfähigkeit: 1,4 W/mK

**THOMAPLAST®**

- Wärmeübergangswiderstand: siehe Tabelle (inch<sup>2</sup> x K/W)
- Betriebstemperatur: -60 bis 180 °C

Art.-Nr.	Folien- dicke mm	Größe mm*mm	Wärme- übergangs- widerstand	Einheit Stück	Preis EURO
339599	0,5	300*400	0,75	1	136,00
339600	0,5	150*200	0,75	1	68,00
339601	1	300*400	1,20	1	198,00
339602	1	150*200	1,20	1	92,00
339603	2	300*400	1,75	1	230,00
339604	2	150*200	1,75	1	106,00
339605	3	300*400	2,46	1	287,00
339606	3	150*200	2,46	1	128,00
339607	4	300*400	2,92	1	364,00
339608	4	150*200	2,92	1	160,00
339609	5	300*400	3,35	1	428,00
339610	5	150*200	3,35	1	182,00

**THOMAPLAST®-Thermosilikonkappen  
Typ: THOMATHERM KU**
**Einsatzgebiete:**

- Elektrische Rundum-Isolation von elektronischen Bauelementen
- Schutz vor elektrischen Spannungsdurchschlägen
- Verringerung des thermischen Gesamtübergangswiderstandes zu Kühlkörpern oder Gehäusen
- Leistungshalbleiter und -module in Netzgeräten
- Elektronische Antriebe
- Telekommunikationsmodule
- Motorsteuerungen
- Frequenz-Umrichter
- USV (unterbrechungsfreie Stromversorgung)

**THOMAPLAST®-Thermosilikonkappe  
Typ: THOMATHERM KU-C**
**Produktspezifikation:**

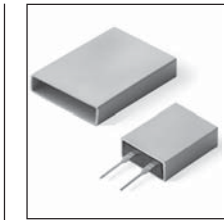
- Hohe thermische Leitfähigkeit
- Sehr niedriger thermischer Gesamtübergangswiderstand
- Sehr sichere Rundumisolation
- Hohe elektrische Durchschlagsfestigkeit
- Hohe Flexibilität
- Saubere und schnelle Verarbeitung
- nicht brennbar nach UL 94 VO

**Technische Spezifikation:**

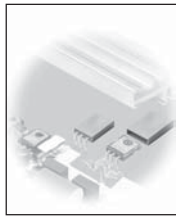
- Farbe: lachsrot
- Material: Silikon
- Füllstoff: wärmeleitende Keramik
- Zugfestigkeit: 3,2 MPa
- Reißfestigkeit: 10,0 kN/m
- Spez. Durchgangswiderstand:  $3,2 \times 10^{12}$  Ohm x m
- Dielektrizitätskonstante: 6,0 bei 1 kHz
- Thermische Leitfähigkeit: 1,5 W/mK
- Wärmeübergangswiderstand: siehe Tabelle (inch<sup>2</sup> x K/W)
- Betriebstemperatur: -60 bis 200 °C

**THOMAPLAST®-Thermosilikonkappe**  
**Typ: THOMATHERM KU-C**

Art.-Nr.	Folien- dicke mm	Abmessungen H x B x T mm	Wärme- übergangs- widerstand	Einheit Stück	Preis EURO
339611	0,3	21,5x11,4x5,8	0,3	25	66,00
339612	0,45	21,5x11,4x5,8	0,42	25	78,00
339615	0,3	28,5x17,5x5,8	0,3	25	78,00
339616	0,45	28,5x17,5x5,8	0,42	25	82,00

**THOMAPLAST®-Thermosilikonkappe**  
**Typ: THOMATHERM KU-A**


33 9611



33 9611

**Produktspezifikation:**

- Gute thermische Leitfähigkeit
- Niedriger thermischer Gesamtübergangswiderstand
- Sehr sichere Rundumisolation
- Sehr hohe elektrische Durchschlagsfestigkeit
- Hohe Flexibilität
- Saubere und schnelle Verarbeitung
- nicht brennbar nach UL 94 VO

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: grau
- Material: Silikon
- Füllstoff: wärmeleitende Keramik
- Zugfestigkeit: 5,7 MPa
- Reißfestigkeit: 8,0 kN/m
- Spez. Durchgangswiderstand:  $1,0 \times 10^{12}$  Ohm x m
- Dielektrizitätskonstante: 4,8 bei 1 kHz
- Thermische Leitfähigkeit: 1,1 W/mK
- Wärmeübergangswiderstand: siehe Tabelle (inch<sup>2</sup> x K/W)
- Betriebstemperatur: -60 bis 200 °C

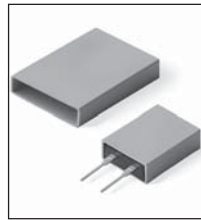
Art.-Nr.	Folien- dicke mm	Abmessungen H x B x T mm	Wärme- übergangs- widerstand	Einheit Stück	Preis EURO
339613	0,3	21,5x11,4x5,8	0,53	25	50,00
339614	0,45	21,5x11,4x5,8	0,74	25	60,00
339617	0,3	28,5x17,5x5,8	0,53	25	60,00
339618	0,45	28,5x17,5x5,8	0,74	25	62,00

**THOMAPLAST® Wärmeleitwachs**  
**beschichtete Polyimidfolien**  
**Typ: THOMATHERM KU-KG**
**Einsatzgebiete:**

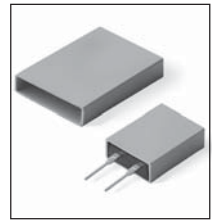
- Leistungselektronik von Motorsteuerungen
- Netzgeräte
- Frequenz-Umrichter
- Elektrische Antriebe
- Telekommunikationsmodule
- SMPS (Switch Mode Power Supplies)

**Produktspezifikation:**

- Sehr gut wärmeleitende Folie
- Sehr gute elektrische Isolation



33 9613



33 9613

- Silikonfrei
- Aktive, luftblasenfreie Benetzung der Oberflächen
- Volumetrische Expansion 15-20%
- Reinigung durch Isopropanol
- Nicht brennbar nach UL 94 VO

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: matt orange
- Material (innen): Polyimid mit wärmeleitender Keramik gefüllt
- Material (außen): phasenwechselndes silikon-freies Wärmeleitwachs
- Zugfestigkeit: 124 MPa
- Reißfestigkeit: 300 kN/m
- Durchschlagsspannung: siehe Tabelle (kV)
- Spez. Durchgangswiderstand:  $1,0 \times 10^{12}$  Ohm x m
- Dielektrizitätskonstante: 4,5 bei 1 kHz
- Entflammbarkeit nach UL: UL 94 VO
- Thermische Leitfähigkeit: 0,45 W/mK
- Wärmeübergangswiderstand: siehe Tabelle (inch<sup>2</sup> x K/W)
- Phase Change Temperatur: 60 °C
- Betriebstemperatur: -60 bis 150 °C
- Lagertemperatur: max. 40 °C

Art.-Nr.	Folien- dicke µm	Größe mmxmm	Durch- schlags- spannung	Wärme- übergangs- widerstand	Einheit Stück	Preis EURO
339561	50	292x1000	4,2	0,12	1	230,00
339562	50	292x250	4,2	0,12	1	108,00
339563	76	394x1000	7,7	0,20	1	258,00
339564	76	394x250	7,7	0,20	1	118,00
339565	101	394x1000	11,0	0,29	1	348,00
339566	101	394x250	11,0	0,29	1	154,00

**Einkaufen per Mausclick**  
**www.rct-online.de**

## ISOLIER-, WÄRME-TECHNIK

## THOMAPLAST®-Silikonfreie Produkte für die Elektronik

### THOMAPLAST®-Karbonfolie hochwärmeleitend elektrisch nicht isolierend Typ: THOMATHERM KU-CB

#### Einsatzgebiete:

- CPU-Module
- DC/DC Umrichter
- Power-Module
- Leistungseinheiten in Motorsteuerungen
- Aktive Komponenten in Notebooks
- Telekommunikationsmodule

#### Produktspezifikation:

- Anisotropes Wärmeverhalten: außerordentlich hohe thermische Leitfähigkeit in der X-Y-Richtung, gute thermische Leitfähigkeit in der Z-Richtung
- Silikonfrei
- Weich und flexibel
- Sehr hohe Temperaturbeständigkeit
- Kein Austrocknen und ausgasen
- Garantierte Schichtdicken
- Keine Alterung
- Geringes Anzugsmoment erforderlich
- Schnelle, saubere und prozeßsichere Montage
- Nicht brennbar nach UL 94 VO

#### Technische Spezifikation:

- Farbe: dunkelgrau
- Material: Karbon
- Materialreinheit: 98 %
- Zugfestigkeit: siehe Tabelle (MPa)
- Spez. Durchgangswiderstand X/Y:  $1,0 \times 10^{-5}$  Ohm x m
- Spez. Durchgangswiderstand Z:  $> 1,0 \times 10^{-4}$  Ohm x m
- Thermische Leitfähigkeit: siehe Tabelle (W/mK)
- Thermischer Widerstand: siehe Tabelle (inch<sup>2</sup> x K/W)
- Betriebstemperatur: -40 bis +400 °C

Art.-Nr.	Folien- dicke mm	Größe mm x mm	Zug- festig- keit	Therm. Wider- stand	Therm. Leitfäh. X/Y	Therm. Leitfäh. Z	Einheit Stück	Preis EURO
339633	0,125	609x1000	4,7	0,039	240	6	1	188,00
339634	0,125	304,5x500	4,7	0,039	240	6	1	84,00
339635	0,125	609x1000	1,8	0,016	120	10	1	212,00
339636	0,125	304,5x500	1,8	0,016	120	10	1	98,00

### THOMASANN®-High-Tech-Antista- Leitfähigkeits-Spray Typ: THOMASTAT®-Aerosol Graphit 33

#### Einsatzgebiete:

- Aufbringen elektrisch leitfähiger Schichten auf Werkstoffe aller Art gegen elektrostatische Aufladung
- Antistatische Ausrüstung von Rohrpostanlagen
- Ausbesserung schadhafter Abschirmungen an Kathodenstrahlröhren
- Trocken-Schmierung von Hochspannungs-Schaltelementen

#### Produktspezifikation:

- Gut haftende Graphit-Dispersions-Lackformulierung in umweltverträglicher, FCKW-freier, handhabungssicherer Spray-Dosen-Konfektionierung zur niederohmigen Beschichtung elektrisch nichtleitender Werkstoffe.
- Handhabungssichere Spray-Dosen-Konfektionierung, zwei anwenderfreundliche Größen.

#### Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarzgrau
- spez. Gewicht: 0,82 g/cm<sup>3</sup>
- Teilchengrößen: 1 bis 10 µm
- elektr. Widerstand: max. 10<sup>3</sup> Ohm/cm<sup>2</sup>, abhängig von der Schichtdicke
- Trockenzeit: bei bestimmungsgemäßem Einsatz ca. 10 min. bei 20 °C



33 9633



40 996 (s. Seite 12)

#### Handhabung:

Der Spray wird sparsam auf die zu behandelnde Fläche aufgesprüht. Nach dem Eintrocknen kann durch Polieren mit einem faserfreien Tuch oder einer Schwabbelnscheibe die Leitfähigkeit des Überzuges noch erhöht werden. Außerdem wird hierdurch seine Festigkeit verbessert.

Kat.-Nr.	Füllmenge ml	Einheit/ Packg.	Preis EURO
45986	200	1	20,00
45987	400	1	30,00

### THOMASANN®-High-Tech-Wärmeleitpaste Typ: TY-EW-23

#### Einsatzgebiete:

- Verringerung des Wärmewiderstandes bei elektronischen Bauelementen wie Transistoren, Thyristoren u.ä.
- Verbesserte Wärmeabfuhr in Kühlsystemen
- Schutz empfindlicher Bauteile vor Überhitzung
- Elektrisch nicht leitend, frei von Silikon

#### Produktspezifikation:

Wärmeleitpasten auf Basis hochwertiger Syntheseölle mit anorganischen Füllstoffen für universelle Bereiche, zwei Sorten mit unterschiedlicher Wärmeleitfähigkeit.

Sorte:	E-W2	F-W3	
Dichte (20 °C):	1,6	2,2	g/ml
Verdampfungsverlust: (24 h/200 °C)	< 4	< 1	Gew. %
Wärmeleitfähigkeit:	0,4	0,13	W (K x m) <sup>-1</sup>
Arbeitsbereich:	-30 °C/+200 °C		-30 °C/+280 °C

**THOMASANN®-High-Tech-Wärmeleitpaste**  
**Typ: TY-EW-23**

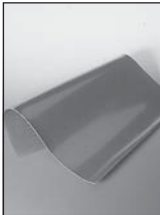
Kat.-Nr.	Plastikkartusche Inhalt g	Sorte	Einheit /Pkg.	Preis Euro
40996	20	E-W2	1	44,00
40997	25	F-W2	1	73,00

**THOMAPLAST®-PUR-Abschnitte - weich -**  
**Typ: THOMALAN PUR D 44 – Standard –**  
**Standard Quality**
**Produktspezifikation:**

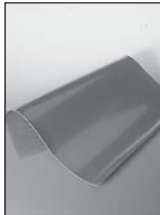
- Sehr gute mechanische Eigenschaften
- Überdurchschnittliches elastisches Verhalten, wie Weichgummi
- Sehr gute Verschleißfestigkeit
- Besonders glatte Oberfläche
- Gute Weiterreißfestigkeit (Reißfestigkeit)
- Hohe Eigendämpfung
- Ausgerüstet mit Hydrolyseschutz
- Alterungsbeständig
- Für Gleitfunktionen nur bedingt einsetzbar
- Werkstoff mit gummielastischen Eigenschaften für höchste mechanische Beanspruchung im Maschinen- und Apparatebau
- Hervorragende chemische Beständigkeit gegenüber Ölen, gute Beständigkeit gegenüber Benzinen, bedingt beständig gegenüber Säuren und Laugen

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: braun
- Material: PUR (Polyurethan)
- Shore-Härte A:  $72^\circ \pm 5^\circ$  nach DIN 53505
- Spezifische Merkmale: hohe Reißfestigkeit, mit Hydrolyseschutz ausgerüstet
- Dichte:  $1,24 \text{ g/cm}^3$  gemäß DIN 53479
- Reißdehnung: 503 % gemäß DIN 53504
- Reißfestigkeit: 37,6 MPa gemäß DIN 53504
- Druckverformungsrest: 25 % (24 h bei  $70^\circ \text{C}$ ) gemäß DIN 53517



30 0126



30 0110

- Durchgangswiderstand:  $5 \times 10^{10} \text{ Ohm} \times \text{cm}$
- Temperaturbereich:  $-10^\circ \text{C}$  bis  $+60^\circ \text{C}$
- Einlage: keine
- Toleranzen: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
300126	0,5	500 x 500	1	71,00
300127	1,0	500 x 500	1	75,00
300128	1,5	500 x 500	1	79,00

**THOMAPLAST®-PUR-Abschnitte - weich -**  
**Typ: THOMALAN PUR D 44 – Standard –**  
**Standard Quality**

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
300129	2,0	500 x 500	1	89,00
300130	2,5	500 x 500	1	101,00
300131	3,0	500 x 500	1	112,00
300132	4,0	500 x 500	1	132,00
300133	5,0	500 x 500	1	153,00
300135	1,0	1000 x 1000	1	135,00
300136	1,5	1000 x 1000	1	138,00
300137	2,0	1000 x 1000	1	158,00
300138	2,5	1000 x 1000	1	185,00
300139	3,0	1000 x 1000	1	211,00
300140	4,0	1000 x 1000	1	249,00
300141	5,0	1000 x 1000	1	298,00

**THOMAPLAST®-PUR-Abschnitte - mittel -**  
**Typ: THOMALAN PUR 80 – Standard –**  
**Standard Quality**
**Produktspezifikation:**

- Sehr gute mechanische Eigenschaften
- Elastisches Verhalten
- Sehr gute Verschleißfestigkeit
- Besonders glatte Oberfläche
- Gute Weiterreißfestigkeit (Reißfestigkeit)
- Hohe Eigendämpfung
- Ausgerüstet mit Hydrolyseschutz
- Alterungsbeständig
- Für Gleitfunktionen nur bedingt einsetzbar
- Werkstoff mit gummielastischen Eigenschaften für höchste mechanische Beanspruchung im Maschinen- und Apparatebau
- Hervorragende chemische Beständigkeit gegenüber Ölen, gute Beständigkeit gegenüber Benzinen, bedingt beständig gegenüber Säuren und Laugen

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: braun
- Material: PUR (Polyurethan)
- Shore-Härte A:  $80^\circ \pm 5^\circ$  gemäß DIN 53505
- Spezifische Merkmale: hohe Reißfestigkeit, mit Hydrolyseschutz ausgerüstet
- Dichte:  $1,24 \text{ g/cm}^3$  gemäß DIN 53479
- Reißdehnung: 549 % gemäß DIN 53504
- Reißfestigkeit: 41 MPa gemäß DIN 53504
- Druckverformungsrest: 30 % (24 h bei  $70^\circ \text{C}$ ) gemäß DIN 53517
- Durchgangswiderstand:  $6 \times 10^{10} \text{ Ohm} \times \text{cm}$
- Temperaturbereich:  $-10^\circ \text{C}$  bis  $+60^\circ \text{C}$
- Einlage: keine
- Toleranzen: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
300110	0,5	500 x 500	1	71,00
300111	1,0	500 x 500	1	75,00
300112	1,5	500 x 500	1	79,00
300113	2,0	500 x 500	1	89,00

## HALBZEUGE/ELASTOMERE

**THOMAPLAST®-PUR-Abschnitte - mittel -  
Typ: THOMALAN PUR 80 – Standard –  
Standard Quality**

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
300114	2,5	500 x 500	1	101.00
300115	3,0	500 x 500	1	112.00
300116	4,0	500 x 500	1	132.00
300117	5,0	500 x 500	1	153.00
300118	0,5	1000 x 1000	1	114.00
300119	1,0	1000 x 1000	1	135.00
300120	1,5	1000 x 1000	1	138.00
300121	2,0	1000 x 1000	1	158.00
300122	2,5	1000 x 1000	1	185.00
300123	3,0	1000 x 1000	1	211.00
300124	4,0	1000 x 1000	1	249.00
300125	5,0	1000 x 1000	1	298.00

**THOMAPLAST®-PUR-Abschnitte – hart –  
Typ: THOMALAN PUR 90 – Standard –  
Standard Quality**

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
300098	2,5	500 x 500	1	101.00
300099	3,0	500 x 500	1	112.00
300100	4,0	500 x 500	1	132.00
300101	5,0	500 x 500	1	153.00
300102	0,5	1000 x 1000	1	114.00
300103	1,0	1000 x 1000	1	135.00
300104	1,5	1000 x 1000	1	138.00
300105	2,0	1000 x 1000	1	158.00
300106	2,5	1000 x 1000	1	185.00

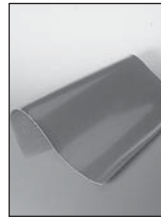
**THOMAPLAST®-PUR-Abschnitte – hart –  
Typ: THOMALAN PUR 90 – Standard –  
Standard Quality**
**Produktspezifikation:**

- Sehr gute mechanische Eigenschaften
- Sehr gute Verschleißfestigkeit
- Besonders glatte Oberfläche
- Spanabhebend bearbeitbar ab 90° Shore A
- Gute Weiterreißfestigkeit (Reißfestigkeit)
- Gute Eigendämpfung
- Ausgerüstet mit Hydrolyseschutz
- Alterungsbeständig
- Für Gleitfunktionen nur bedingt einsetzbar
- Werkstoff mit gummielastischen Eigenschaften für höchste mechanische Beanspruchung im Maschinen- und Apparatebau
- Hervorragende chemische Beständigkeit gegenüber Ölen, gute Beständigkeit gegenüber Benzin, bedingt beständig gegenüber Säuren und Laugen

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: braun
- Material: PUR (Polyurethan)
- Shore-Härte A: 90° ± 5° nach DIN 53505
- Spezifische Merkmale: hohe Reißfestigkeit, mit Hydrolyseschutz ausgerüstet
- Dichte: 1,26 g/cm<sup>3</sup> gemäß DIN 53479
- Reißdehnung: 551 % gemäß DIN 53504
- Reißfestigkeit: 45 MPa gemäß DIN 53504
- Druckverformungsrest: 35 % gemäß DIN 53517
- Durchgangswiderstand: 3 x 10<sup>11</sup> Ohm x cm
- Temperaturbereich: -10 °C bis +60 °C
- Einlage: keine
- Toleranzen: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
300094	0,5	500 x 500	1	71.00
300095	1,0	500 x 500	1	75.00
300096	1,5	500 x 500	1	79.00
300097	2,0	500 x 500	1	89.00



30 0094



30 0757 (s. Seite 14)

300107	3,0	1000 x 1000	1	211.00
300108	4,0	1000 x 1000	1	249.00
300109	5,0	1000 x 1000	1	298.00

**THOMAPLAST®-PUR-Abschnitte  
Typ: Vulkollan® D 15 - VU 70  
High Tech Quality**
**Produktspezifikation:**

- Überaus leistungsstarkes Polyurethan-Elastomer
- Gleichbleibende Elastomerqualität bedingt durch eng spezifizier-te Qualitätskontrolle
- Ausgezeichneter mechanischer Verschleißwiderstand
- Sehr gute Verschleißfestigkeit
- Bemerkenswerte Elastizität im gesamten Härtebereich
- Gute Weiterreißfestigkeit
- Hohe Eigendämpfung
- Niedriger Druckverformungsrest
- Für Gleitfunktionen nur bedingt geeignet
- Frei von Weichmachern
- Beste Ozon- und UV-Beständigkeit sowie ebenso gegenüber energiereicher Strahlung
- Gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Gute Beständigkeit gegenüber vielen Ölen, Fetten, Benzin, so-wie unterschiedlichen Lösungsmitteln

**Hauptanwendungsgebiete:**

- Rollen- und Walzenbeläge
- Antriebs- und Lagerelemente
- Dämpfungselemente
- Kupplungselemente
- Federelemente
- Dichtungen

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: natur
- Material: PUR (Vulkollan® D 15)  
PUR (Polyurethan-Elastomer)  
PUR (Polyesterpolyol und Naphthylen-1,5-diisocyanat (Desmodur 15)) sowie mit zusätzlichen, spezielle Kettenverlängerern
- Shore-Härte A: 70° +/- 5° gemäß DIN 53505
- Dichte: 1,25 g/cm<sup>3</sup> gemäß DIN 53479
- Temperaturbereich: -25 °C bis +80 °C
- Reißfestigkeit: 40 MPa gemäß DIN 53504
- Reißdehnung: 650 % gemäß DIN 53504
- Spannung bei 100 % Dehnung: 2,5 MPa gemäß DIN 53504
- Spannung bei 300 % Dehnung: 4 MPa gemäß DIN 53504
- Stoßelastizität: 45 % gemäß DIN 53512
- Weiterreißwiderstand: 15 N/mm gemäß DIN 53515
- Abrieb: 50 mm<sup>3</sup> gemäß DIN 53516
- Druckverformungsrest: 15 % bei 70 °C/24 h gemäß DIN 53517  
9,4 % bei 22 °C/70 h gemäß DIN 53517
- Rückprallelastizität: 45 %

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
300757	0,5	500 x 500	1	100,00
300758	1,0	500 x 500	1	111,00
300759	1,5	500 x 500	1	136,00
300760	2,0	500 x 500	1	156,00
300761	2,5	500 x 500	1	182,00
300762	3,0	500 x 500	1	197,00
300763	4,0	500 x 500	1	228,00
300764	5,0	500 x 500	1	259,00
300765	0,5	500 x 1000	1	192,00
300766	1,0	1000 x 1000	1	118,00
300767	1,5	1000 x 1000	1	282,00
300768	2,0	1000 x 1000	1	305,00
300769	2,5	1000 x 1000	1	343,00
300770	3,0	1000 x 1000	1	361,00
300771	4,0	1000 x 1000	1	463,00
300772	5,0	1000 x 1000	1	576,00

## THOMAPLAST®-PUR-Abschnitte

### Typ: Vulkollan® D 15 – VU 82

### High Tech Quality

**Produktspezifikation:**

- Überaus leistungsstarkes Polyurethan-Elastomer
- Gleichbleibende Elastomerqualität bedingt durch eng spezifizier- te Qualitätskontrolle
- Ausgezeichnete mechanischer Verschleißwiderstand
- Sehr gute Verschleißfestigkeit
- Bemerkenswerte Elastizität im gesamten Härtebereich
- Gute Weiterreißfestigkeit
- Hohe Eigendämpfung
- Niedriger Druckverformungsrest
- Für Gleitfunktionen nur bedingt geeignet
- Frei von Weichmachern
- Beste Ozon- und UV-Beständigkeit sowie ebenso gegenüber energiereicher Strahlung
- Gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit

- Gute Beständigkeit gegenüber vielen Ölen, Fetten, Benzinen so- wie unterschiedlichen Lösungsmitteln

**Hauptanwendungsgebiete:**

- Rollen- und Walzenbeläge
- Antriebs- und Lagerelemente
- Dämpfungselemente
- Kupplungselemente
- Federelemente
- Dichtungen

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: natur
- Material: PUR (Vulkollan® D 15)  
PUR (Polyurethan-Elastomer)  
PUR (Polyesterpolyol und Naphthylen-1,5-diisocyanat (Desmodur 15)) sowie mit zusätzlichen, speziellen Kettenverlängerern
- Shore-Härte A: 82° +/- 5° gemäß DIN 53505



30 0773



30 0773

- Dichte: 1,26 g/cm<sup>3</sup> gemäß DIN 53479
- Temperaturbereich: -25 °C bis +80 °C
- Reißfestigkeit: 46 MPa gemäß DIN 53505
- Reißdehnung: 650 % gemäß DIN 53504
- Spannung bei 100 % Dehnung: 4,8 MPa gemäß DIN 53504
- Spannung bei 300 % Dehnung: 7,9 MPa gemäß DIN 53504
- Stoßelastizität: 55 % gemäß DIN 53512
- Weiterreißwiderstand: 33 N/mm gemäß DIN 53515
- Abrieb: 32 mm<sup>3</sup> gemäß DIN 53516
- Druckverformungsrest: 20 % bei 70 °C/24 h gemäß DIN 53517  
10 % bei 22 °C/70 h gemäß DIN 53517
- Rückprallelastizität: 55 %

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
300773	0,5	500 x 500	1	100,00
300774	1,0	500 x 500	1	111,00
300775	1,5	500 x 500	1	136,00
300776	2,0	500 x 500	1	156,00
300777	2,5	500 x 500	1	182,00
300778	3,0	500 x 500	1	197,00
300779	4,0	500 x 500	1	228,00
300780	5,0	500 x 500	1	259,00
300781	0,5	500 x 1000	1	192,00
300782	1,0	1000 x 1000	1	118,00
300783	1,5	1000 x 1000	1	282,00
300784	2,0	1000 x 1000	1	305,00
300785	2,5	1000 x 1000	1	343,00
300786	3,0	1000 x 1000	1	361,00
300787	4,0	1000 x 1000	1	463,00
300788	5,0	1000 x 1000	1	576,00



## HALBZEUGE/ELASTOMERE

**THOMAPLAST®-PUR-Abschnitte**  
**Typ: Vulkollan® D 15 – VU 90**  
**High Tech Quality**
**Produktspezifikation:**

- Überaus leistungsstarkes Polyurethan-Elastomer
- Gleichbleibende Elastomerqualität bedingt durch eng spezifizierte Qualitätskontrolle
- Ausgezeichneter mechanischer Verschleißwiderstand
- Sehr gute Verschleißfestigkeit
- Bemerkenswerte Elastizität im gesamten Härtebereich
- Gute Weiterreißfestigkeit
- Hohe Eigendämpfung
- Niedriger Druckverformungsrest
- Für Gleitfunktionen nur bedingt geeignet
- Frei von Weichmachern
- Beste Ozon- und UV-Beständigkeit sowie ebenso gegenüber energiereicher Strahlung
- Gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Gute Beständigkeit gegenüber vielen Ölen, Fetten, Benzinen sowie unterschiedlichen Lösungsmitteln

**Hauptanwendungsgebiete:**

- Rollen- und Walzenbeläge
- Antriebs- und Lagerelemente
- Dämpfungselemente
- Kupplungselemente
- Federelemente
- Dichtungen

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: natur
- Material: PUR (Vulkollan® D 15)  
PUR (Polyurethan-Elastomer)  
PUR (Polyesterpolyol und Naphthylen-1,5-diisocyanat (Desmodur 15) sowie mit zusätzlichen, speziellen Kettenverlängerern
- Shore-Härte A: 90° +/- 5° gemäß DIN 53505
- Dichte: 1,26 g/cm<sup>3</sup> gemäß DIN 53479
- Temperaturbereich: -25 °C bis +80 °C
- Reißfestigkeit: 47 MPa gemäß DIN 53505
- Reißdehnung: 680 % gemäß DIN 53504
- Spannung bei 100 % Dehnung: 6,6 MPa gemäß DIN 53504
- Spannung bei 300 % Dehnung: 10,2 MPa gemäß DIN 53504
- Stoßelastizität: 55 % gemäß DIN 53512
- Weiterreißwiderstand: 42 N/mm gemäß DIN 53515
- Abrieb: 32 mm<sup>3</sup> gemäß DIN 53516
- Druckverformungsrest: 20 % bei 70 °C/24 h gemäß DIN 53517  
11 % bei 22 °C/70 h gemäß DIN 53517
- Rückprallelastizität: 55 %

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
300789	0,5	500 x 500	1	105.00
300790	1,0	500 x 500	1	119.00
300791	1,5	500 x 500	1	146.00
300792	2,0	500 x 500	1	167.00
300793	2,5	500 x 500	1	187.00
300794	3,0	500 x 500	1	202.00
300795	4,0	500 x 500	1	238.00

**THOMAPLAST®-PUR-Abschnitte**  
**Typ: Vulkollan® D 15 – VU 90**  
**High Tech Quality**

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
300796	5,0	500 x 500	1	264.00
300797	0,5	500 x 1000	1	126.00
300798	1,0	1000 x 1000	1	218.00
300799	1,5	1000 x 1000	1	251.00
300800	2,0	1000 x 1000	1	284.00
300801	2,5	1000 x 1000	1	323.00
300802	3,0	1000 x 1000	1	364.00
300803	4,0	1000 x 1000	1	476.00
300804	5,0	1000 x 1000	1	591.00



30 0789



30 1269

**THOMAPLAST®-PUR-Rundstäbe**  
**Typ: Vulkollan® D 15 – VU 70 (GR 7)**

- Produktspezifikation: Hauptanwendungsgebiete sowie technische Spezifikation wie THOMAPLAST®-PUR-Abschnitte, Typ: Vulkollan® D 15 – VU 70  
Shore-Härte A: 70°

Kat.-Nr.	Material-Durchmesser mm	Stablänge mm	Einheit Stück	Preis EURO
301269	6	250	1	49.00
301270	6	500	1	90.00
301271	8	250	1	57.00
301272	8	500	1	103.00
301273	10	250	1	62.00
301274	10	500	1	110.00
301275	12	250	1	64.00
301276	12	500	1	116.00
301277	14	250	1	70.00
301278	14	500	1	123.00
301279	16	250	1	75.00
301280	16	500	1	131.00
301281	18	250	1	80.00
301282	18	500	1	139.00
301283	20	250	1	87.00
301284	20	500	1	151.00
301285	25	250	1	90.00
301286	25	500	1	156.00
301287	30	250	1	95.00
301288	30	500	1	169.00
301289	35	250	1	113.00
301290	35	500	1	195.00
301291	40	250	1	136.00
301292	40	500	1	228.00
301293	45	250	1	146.00
301294	45	500	1	243.00
301295	50	250	1	151.00
301296	50	500	1	233.00
301297	55	250	1	177.00
301298	55	500	1	271.00

## HALBZEUGE/ELASTOMERE

### THOMAPLAST®-PUR-Rundstäbe Typ: Vulkollan® D 15 – VU 70 (GR 7)

Kat.-Nr.	Material-Durchmesser mm	Stablänge mm	Einheit Stück	Preis EURO
301299	60	250	1	192.00
301300	60	500	1	300.00
301301	65	250	1	210.00
301302	65	500	1	315.00
301303	70	250	1	228.00
301304	70	500	1	333.00
301305	75	250	1	254.00
301306	75	500	1	371.00
301307	80	250	1	259.00
301308	80	500	1	374.00
301309	90	250	1	277.00



30 1313



30 1357

301310	90	500	1	381.00
301311	100	250	1	341.00
301312	100	500	1	473.00

### THOMAPLAST®-PUR-Rundstäbe Typ: Vulkollan® D 15 – VU 82 (GR 7)

- Shore-Härte A: 82°

Kat.-Nr.	Material-Durchmesser mm	Stablänge mm	Einheit Stück	Preis EURO
301313	6	250	1	49.00
301314	6	500	1	90.00
301315	8	250	1	57.00
301316	8	500	1	103.00
301317	10	250	1	62.00
301318	10	500	1	110.00
301319	12	250	1	64.00
301320	12	500	1	116.00
301321	14	250	1	70.00
301322	14	500	1	123.00
301323	16	250	1	75.00
301324	16	500	1	131.00
301325	18	250	1	80.00
301326	18	500	1	139.00
301327	20	250	1	87.00
301328	20	500	1	151.00
301329	25	250	1	90.00
301330	25	500	1	156.00
301331	30	250	1	95.00
301332	30	500	1	169.00
301333	35	250	1	113.00
301334	35	500	1	195.00
301335	40	250	1	136.00
301336	40	500	1	228.00
301337	45	250	1	146.00
301338	45	500	1	243.00

## THOMAPLAST®

### THOMAPLAST®-PUR-Rundstäbe Typ: Vulkollan® D 15 – VU 82 (GR 7)

Kat.-Nr.	Material-Durchmesser mm	Stablänge mm	Einheit Stück	Preis EURO
301339	50	250	1	151.00
301340	50	500	1	233.00
301341	55	250	1	177.00
301342	55	500	1	271.00
301343	60	250	1	192.00
301344	60	500	1	300.00
301345	65	250	1	210.00
301346	65	500	1	315.00
301347	70	250	1	228.00
301348	70	500	1	333.00
301349	75	250	1	254.00
301350	75	500	1	371.00
301351	80	250	1	259.00
301352	80	500	1	374.00
301353	90	250	1	277.00
301354	90	500	1	381.00
301355	100	250	1	341.00
301356	100	500	1	473.00

### THOMAPLAST®-PUR-Rundstäbe Typ: Vulkollan® D 15 – VU 90 (GR 7)

- Produktspezifikation: Hauptanwendungsgebiete sowie technische Spezifikation wie THOMAPLAST®-PUR-Abschnitte, Typ: Vulkollan® D 15 – VU 90
- Shore-Härte A: 90°

Kat.-Nr.	Material-Durchmesser mm	Stablänge mm	Einheit Stück	Preis EURO
301357	6	250	1	57.00
301358	6	500	1	100.00
301359	8	250	1	59.00
301360	8	500	1	108.00
301361	10	250	1	64.00
301362	10	500	1	116.00
301363	12	250	1	67.00
301364	12	500	1	121.00
301365	14	250	1	75.00
301366	14	500	1	131.00
301367	16	250	1	80.00
301368	16	500	1	139.00
301369	18	250	1	85.00
301370	18	500	1	146.00
301371	20	250	1	93.00
301372	20	500	1	159.00
301373	25	250	1	95.00
301374	25	500	1	167.00
301375	30	250	1	110.00
301376	30	500	1	190.00
301377	35	250	1	131.00
301378	35	500	1	223.00
301379	40	250	1	151.00
301380	40	500	1	254.00
301381	45	250	1	164.00
301382	45	500	1	277.00
301383	50	250	1	172.00
301384	50	500	1	264.00
301385	55	250	1	195.00
301386	55	500	1	310.00
301387	60	250	1	213.00
301388	60	500	1	338.00

## HALBZEUGE/ELASTOMERE

**THOMAPLAST®-PUR-Rundstäbe**  
**Typ: Vulkollan® D 15 – VU 90 (GR 7)**

Kat.-Nr.	Material-Durchmesser mm	Stablänge mm	Einheit Stück	Preis EURO
301389	65	250	1	233.00
301390	65	500	1	356.00
301391	70	250	1	259.00
301392	70	500	1	379.00
301393	75	250	1	261.00
301394	75	500	1	384.00
301395	80	250	1	274.00
301396	80	500	1	392.00
301397	90	250	1	294.00
301398	90	500	1	407.00
301399	100	250	1	353.00
301400	100	500	1	509.00

**THOMAPLAST®-PUR-Rohre**  
**Typ: THOMAPUR CHAP-75-92/93**

- Farbe: braun, Shore-Härte A: 92° nach DIN 53505

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Toleranz A-Ø mm	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
302254	28,5	52,0	+2,0/0	275	1	144.00
302255	28,5	52,0	+2,0/0	550	1	214.00
302256	39,0	67,0	+2,0/0	250	1	183.00
302257	39,0	67,0	+2,0/0	500	1	255.00
302258	29,5	71,0	+2,0/0	250	1	199.00
302259	29,5	71,0	+2,0/0	500	1	264.00
302260	35,0	90,0	+2,0/0	260	1	253.00
302261	39,0	81,0	+2,0/0	265	1	216.00
302262	48,0	81,0	+2,0/0	250	1	224.00
302263	77,0	112,0	+2,0/0	250	1	285.00
302264	59,0	112,0	+2,0/0	250	1	312.00

**THOMAPLAST®-EPDM-Abschnitte**  
**Typ: Peredien-High-Flexible-Hochtemperatur-Compound 50-EPDM**
**Produktspezifikation:**

- Sehr gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Gute Kälte- und Wärmebeständigkeit
- Gutes elastisches Verhalten
- Gute dielektrische Eigenschaften
- Hervorragende Reißdehnung- und Festigkeit
- Sehr gute Beständigkeit gegenüber Säuren und Laugen
- Gute Beständigkeit gegenüber Heißwasser, Heißdampf, Glykolen, Bremsflüssigkeiten sowie polaren Lösungen
- Schlechte Beständigkeit gegenüber Mineralölen und Treibstoffen

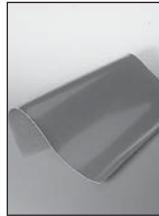
**Chemische Charakteristik:**

- EPDM ist ein mit Schwefel vulkanisierter Synthese-Kautschuk mit Dienkomponenten. Das Terpolymer EPDM weist eine ganz hervorragende Stabilität gegenüber Sauerstoff und Ozon auf. Die Eigenschaften begründen die ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber Licht, Alterung und Witterung.

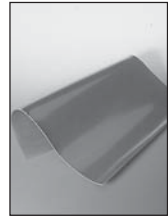
**Technische Spezifikation:**

- Farbe: schwarz

- Material: EPDM (Äthylen-Propylen-Dien-Kautschuk bzw. Terpolymer-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 50 ° ± 5 ° gemäß DIN 53505
- Temperaturbereich: -40 °C bis +150 °C
- Spezifische Merkmale: schwefelfrei
- Dichte: 1,10 g/cm<sup>3</sup>
- Reißdehnung: 650 %
- Reißfestigkeit: 13 MPa
- Druckverformungsrest: 16 % bei 150 °C/24 h
- Durchgangswiderstand: 2 x 10<sup>8</sup> Ohm x cm
- Einlage: keine
- Zulassungen: KTW-Freigabe (Trinkwasserzulassung, Lebensmittelqualität)
- Werksnormen: Volkswagenwerk (VW 2.8.1 G50)  
Daimler Benz (DBL 5571.20)



19 568



19 554 (s. Seite 18)

- Toleranzen: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
19568	1,0	650 x 650	1	69.00
19569	1,5	650 x 650	1	76.00
19570	2,0	650 x 650	1	79.00
19571	2,5	650 x 650	1	89.00
19572	3,0	650 x 650	1	97.00
19573	4,0	650 x 650	1	109.00
19574	5,0	650 x 650	1	125.00
19575	6,0	650 x 650	1	147.00
19576	1,0	1300 x 1300	1	114.00
19577	1,5	1300 x 1300	1	142.00
19578	2,0	1300 x 1300	1	150.00
19579	2,5	1300 x 1300	1	166.00
19580	3,0	1300 x 1300	1	175.00
19581	4,0	1300 x 1300	1	234.00
19582	5,0	1300 x 1300	1	250.00
19583	6,0	1300 x 1300	1	274.00

**THOMAPLAST®-EPDM-Abschnitte**  
**Typ: Peredien-Food Compound 63 – hochhitzebeständig – EPDM 175/KTW –**
**Produktspezifikation:**

- Lebensmittelqualität
- Sehr gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Gute Kälte- und Wärmebeständigkeit
- Gutes elastisches Verhalten
- Gute dielektrische Eigenschaften
- Gute Reißdehnung- und Festigkeit
- Sehr gute Beständigkeit gegenüber Säuren und Laugen
- Gute Beständigkeit gegenüber Heißwasser, Heißdampf, Glykolen, Bremsflüssigkeiten sowie polaren Lösungen

- Schlechte Beständigkeit gegenüber Mineralölen und Treibstoffen

**Chemische Charakteristik:**

- EPDM ist ein mit Schwefel vulkanisierter Synthese-Kautschuk mit Dienkomponenten. Das Terpolymer EPDM weist eine ganz hervorragende Stabilität gegenüber Sauerstoff und Ozon auf. Die Eigenschaften begründen die ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber Licht, Alterung und Witterung

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: schwarz
- Material: EPDM (Äthylen-Propylen-Dien-Kautschuk bzw. Terpolymer-Kautschuk)
- Shore-Härte A:  $63 \pm 5$  ° gemäß DIN 53505
- Temperaturbereich:  $-30$  °C bis  $+150$  °C
- Spezifische Merkmale: schwefelfrei, peroxidvernetzt, Lack-indifferent
- Dichte:  $1,14$  g/cm<sup>3</sup>
- Reißdehnung: 280 %
- Reißfestigkeit: 11 MPa
- Druckverformungsrest: 11 % bei  $100$  °C/70 h
- Durchgangswiderstand:  $< 10^6$  Ohm x cm
- Einlage: keine
- Zulassungen: KTW-Freigabe (Trinkwasserzulassung, Lebensmittelqualität)
- Toleranzen: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
19554	1,0	650 x 650	1	65.00
19555	1,5	650 x 650	1	72.00
19556	2,0	650 x 650	1	75.00
19557	3,0	650 x 650	1	97.00
19558	4,0	650 x 650	1	110.00
19559	5,0	650 x 650	1	137.00
19560	6,0	650 x 650	1	166.00
19561	1,0	1300 x 1300	1	111.00
19562	1,5	1300 x 1300	1	126.00
19563	2,0	1300 x 1300	1	119.00
19564	3,0	1300 x 1300	1	180.00
19565	4,0	1300 x 1300	1	199.00
19566	5,0	1300 x 1300	1	262.00
19567	6,0	1300 x 1300	1	281.00

### THOMAPLAST®-EPDM-Abschnitte Typ: Peredien-Compound 80 – EPDM 80 – Standard Quality

**Produktspezifikation:**

- Sehr gute Witterungsbeständigkeit
- Gute Alterungsbeständigkeit
- Gute Kälte- und Wärmebeständigkeit
- Mittlere Reißdehnung
- Gute dielektrische Eigenschaften
- Gute Beständigkeit gegenüber Säuren und Laugen sowie Heißwasser, Heißdampf, Glykolen und polaren Lösungen
- Schlechte Beständigkeit gegenüber Mineralölen und Treibstoffen

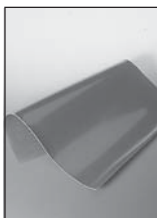
**Chemische Charakteristik:**

- EPDM ist ein mit Schwefel vulkanisierter Synthese-Kautschuk mit Dienkomponenten. Das Terpolymer EPDM weist eine ganz

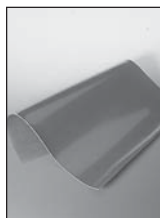
hervorragende Stabilität gegenüber Sauerstoff und Ozon auf. Die Eigenschaften begründen die ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber Licht, Alterung und Witterung.

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: schwarz
- Material: EPDM (Äthylen-Propylen-Dien-Kautschuk bzw. Terpolymer-Kautschuk)
- Shore-Härte A:  $80 \pm 5$  ° gemäß DIN 53505
- Temperaturbereich:  $-40$  °C bis  $+100$  °C
- Spezifische Merkmale: extrem witterungsbeständig
- Dichte:  $1,30$  g/cm<sup>3</sup>
- Reißdehnung: 200 %
- Reißfestigkeit: 5 MPa
- Druckverformungsrest: 60 % bei  $100$  °C/22 h



19 538



81 257

- Einlage: keine
- Toleranzen: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
19538	1,0	600 x 600	1	51.00
19539	1,5	600 x 600	1	62.00
19540	2,0	600 x 600	1	70.00
19541	2,5	600 x 600	1	74.00
19542	3,0	600 x 600	1	78.00
19543	4,0	600 x 600	1	90.00
19544	5,0	600 x 600	1	102.00
19545	6,0	600 x 600	1	111.00
19546	1,0	1200 x 1200	1	81.00
19547	1,5	1200 x 1200	1	107.00
19548	2,0	1200 x 1200	1	135.00
19549	2,5	1200 x 1200	1	148.00
19550	3,0	1200 x 1200	1	157.00
19551	4,0	1200 x 1200	1	176.00
19552	5,0	1200 x 1200	1	216.00
19553	6,0	1200 x 1200	1	253.00

**THOMAPLAST®-Platten aus EPDM / PTFE**

Platten aus EPDM mit PTFE-Auflage.

Kat.-Nr.	Plattenstärke mm	Dicke der PTFE-Auflage mm	Abmessungen mm	Einheit Stück	Preis EURO
81257	2	0,2	300 x 300	1	116.00
81258	3	0,2	300 x 300	1	144.00
81259	4	0,2	300 x 300	1	151.00
81261	2	0,2	150 x 150	1	72.00
81262	3	0,2	150 x 150	1	90.00
81263	4	0,2	150 x 150	1	95.00

## HALBZEUGE/ELASTOMERE

**THOMAPLAST®-CSM-Abschnitte**  
**Typ: Perelow-Compound 70 – High Quality**
**Produktspezifikation:**

- Sehr hohe Abriebfestigkeit
- Gute mechanische Eigenschaften
- Beste Ozon-, Licht- und Witterungsbeständigkeit
- Gute Alterungsbeständigkeit
- Gute Wärme- und Kältebeständigkeit
- Gute Flammwidrigkeit
- Gute Beständigkeit gegenüber Säuren und Laugen
- Bedingt beständig gegenüber Mineralölen und Derivaten
- Unbeständig gegenüber Treibstoffen

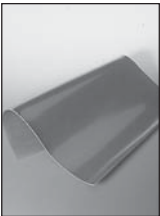
**Chemische Charakteristik:**

- Chlorsulfoniertes Polyäthylen basiert auf der Sulfochlorierung von Polyäthylen. Bei diesem Prozeß entsteht ein äußerst elastischer, vulkanisierter Kautschuk.
- Mit zunehmendem Chlorgehalt des Produktionsansatzes verbessert sich die Mineralölbeständigkeit sowie die Flammwidrigkeit des Schlauches.

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: schwarz
- Material: CSM (Chlorsulfonyl-Polyäthylen-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 70 ° ± 5 ° gemäß DIN 53505
- Spezifische Merkmale: schwer entflammbar gemäß DIN 4102-B2
- Temperaturbereich: -35 °C bis +140 °C
- Dichte: 1,38 g/cm<sup>3</sup>
- Reißdehnung: 350 %
- Reißfestigkeit: 11,0 MPa
- Druckverformungsrest: 40 % bei 70 °C/24 h
- Durchgangswiderstand: 2 x 10<sup>13</sup> Ohm x cm
- Einlage: keine
- Toleranzen: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
19834	1,0	650 x 650	1	68.00
19835	1,5	650 x 650	1	75.00



19 834



19 584

19836	2,0	650 x 650	1	81.00
19837	2,5	650 x 650	1	94.00
19838	3,0	650 x 650	1	104.00
19839	4,0	650 x 650	1	129.00
19840	5,0	650 x 650	1	151.00
19841	1,0	1300 x 1300	1	117.00
19842	1,5	1300 x 1300	1	126.00
19843	2,0	1300 x 1300	1	147.00
19844	2,5	1300 x 1300	1	166.00
19845	3,0	1300 x 1300	1	181.00
19846	4,0	1300 x 1300	1	237.00
19847	5,0	1300 x 1300	1	262.00

**THOMAPLAST®-CR-Abschnitte**  
**Typ: Perepren-Compound 45 – NEO 50 – Standard Quality**
**Produktspezifikation:**

- Gutes elastisches Verhalten
- Durchschnittliche mechanische Festigkeit
- Gute Abriebfestigkeit
- Gute Wärmebeständigkeit
- Gute Alterungs-, Witterungs- und Ozonbeständigkeit
- Hoher Flammwiderstand
- Gute Beständigkeit gegenüber verdünnten Säuren und Laugen, bedingt beständig gegenüber Mineralölen
- Schlechte Beständigkeit gegenüber Lösungsmitteln und Dampf

**Chemische Charakteristik:**

- CR ist ein Allround-Synthese-Kautschuk, basierend auf Polychloropren
- Chloropren-Kautschuk wird in unterschiedlichen Systemen vulkanisiert. Hierbei ändern sich die Parameter wie Compression Set, Ölbeständigkeit, Wärmebeständigkeit sowie die Neigung zur Kristallisation.
- Einsatz in Kontakt mit Mineralölen möglich, obwohl die Quellung größer ist, als bei NBR. Entscheidend ist der jeweilige Mischungsaufbau (Compound-Spezifikation). Für Außenanwendungen weniger geeignet.

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: schwarz
- Material: CR (Chloropren-Kautschuk)
- Zumischungs-komponenten: SBR (Styrol-Butadien-Kautschuk) NR (Naturkautschuk)
- Shore-Härte A: 45 ° ± 5 ° gemäß DIN 53505
- Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
- Dichte: 1,4 g/cm<sup>3</sup>
- Reißdehnung: 500 %
- Reißfestigkeit: 4,5 MPa
- Druckverformungsrest: 36 % bei 70 °C/22 h
- Einlage: keine
- Durchgangswiderstand: 7 x 10<sup>13</sup> Ohm x cm
- Toleranzen: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
19584	1,0	700 x 700	1	61.00
19585	1,5	700 x 700	1	65.00
19586	2,0	700 x 700	1	71.00
19587	2,5	700 x 700	1	79.00
19588	3,0	700 x 700	1	81.00
19589	4,0	700 x 700	1	97.00
19590	5,0	700 x 700	1	112.00
19591	6,0	700 x 700	1	122.00
19592	1,0	1400 x 1400	1	105.00
19593	1,5	1400 x 1400	1	120.00
19594	2,0	1400 x 1400	1	129.00
19595	2,5	1400 x 1400	1	144.00
19596	3,0	1400 x 1400	1	150.00
19597	4,0	1400 x 1400	1	176.00
19598	5,0	1400 x 1400	1	196.00
19599	6,0	1400 x 1400	1	228.00

**Einkaufen per Mausclick**  
**www.rct-online.de**

### THOMAPLAST®-CR-Abschnitte Typ: Pirepre-Comp-60 – NEO 60 h – High Standard Quality

#### Produktspezifikation:

- Gutes elastisches Verhalten
- Durchschnittliche mechanische Festigkeit
- Gute Abriebfestigkeit
- Gute Wärmebeständigkeit
- Gute Alterungs-, Witterungs- und Ozonbeständigkeit
- Hoher Flammwiderstand
- Gute Beständigkeit gegenüber verdünnten Säuren und Laugen, bedingt beständig gegenüber Mineralölen
- Schlechte Beständigkeit gegenüber Lösungsmitteln und Dampf

#### Chemische Charakteristik:

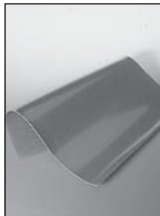
- CR ist ein Allround-Synthese-Kautschuk, basierend auf Polychloropren
- Chloropren-Kautschuk wird in unterschiedlichen Systemen vulkanisiert. Hierbei ändern sich die Parameter wie Compression Set, Ölbeständigkeit, Wärmebeständigkeit sowie die Neigung zur Kristallisation
- Einsatz in Kontakt mit Mineralölen möglich, obwohl die Quellung größer ist, als bei NBR. Entscheidend ist der jeweilige Mischungsaufbau (Compound-Spezifikation). Für Außenanwendungen weniger geeignet.

#### Technische Spezifikation:

- Farbe: weiß
- Material: CR (Chloropren-Kautschuk)
- Zumischungskomponenten: SBR (Styrol-Butadien-Kautschuk)
- Shore-Härte A:  $60 \pm 5^\circ$  gemäß DIN 53505
- Temperaturbereich:  $-30^\circ\text{C}$  bis  $+125^\circ\text{C}$
- Spezifische Merkmale: lebensmittelecht
- Dichte:  $1,4 \text{ g/cm}^3$
- Reißdehnung: 450 %
- Reißfestigkeit: 8,5 MPa
- Druckverformungsrest: 25 % bei  $70^\circ\text{C}/22 \text{ h}$
- Durchgangswiderstand:  $3 \times 10^{10} \text{ Ohm x cm}$
- Einlage: keine
- Toleranzen: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)



19 600



19 614

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
19600	1,0	700 x 700	1	68,00
19601	1,5	700 x 700	1	79,00
19602	2,0	700 x 700	1	90,00
19603	3,0	700 x 700	1	109,00
19604	4,0	700 x 700	1	129,00
19605	5,0	700 x 700	1	151,00
19606	6,0	700 x 700	1	172,00
19607	1,0	1400 x 1400	1	114,00

### THOMAPLAST®-CR-Abschnitte Typ: Pirepre-Comp-60 – NEO 60 h – High Standard Quality

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
19608	1,5	1400 x 1400	1	143,00
19609	2,0	1400 x 1400	1	170,00
19610	3,0	1400 x 1400	1	194,00
19611	4,0	1400 x 1400	1	240,00
19612	5,0	1400 x 1400	1	269,00
19613	6,0	1400 x 1400	1	319,00

### THOMAPLAST®-CR-Abschnitte Typ: Pirepre-Comp-70 – NEO 63 – Standard

#### Produktspezifikation:

- Gutes elastisches Verhalten
- Durchschnittliche mechanische Festigkeit
- Gute Abriebfestigkeit
- Gute Wärmebeständigkeit
- Bedingte Witterungsbeständigkeit
- Hoher Flammwiderstand
- Gute Beständigkeit gegenüber verdünnten Säuren und Laugen, bedingt beständig gegenüber Mineralölen
- Schlechte Beständigkeit gegenüber Lösungsmitteln und Dämpfen

#### Chemische Charakteristik:

- CR ist ein Allround-Synthese-Kautschuk, basierend auf Polychloropren
- Chloropren-Kautschuk wird in unterschiedlichen Systemen vulkanisiert. Hierbei ändern sich die Parameter wie Compression Set, Ölbeständigkeit, Wärmebeständigkeit sowie die Neigung zur Kristallisation
- Einsatz in Kontakt mit Mineralölen möglich, obwohl die Quellung größer ist, als bei NBR. Entscheidend ist der jeweilige Mischungsaufbau (Compound-Spezifikation). Für Außenanwendungen weniger geeignet.

#### Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Material: CR (Chloropren-Kautschuk)
- Zumischungskomponenten: SBR (Styrol-Butadien-Kautschuk)  
NBR (Butadien-Acrylnitril-Kautschuk)  
NK (Naturkautschuk)
- Shore-Härte A:  $70 \pm 10^\circ$
- Temperaturbereich:  $-20^\circ\text{C}$  bis  $+90^\circ\text{C}$
- Dichte:  $1,4 \text{ g/cm}^3$
- Reißdehnung: 250 %
- Reißfestigkeit: 6 MPa
- Einlage: keine
- Toleranzen: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
19614	0,5	600 x 600	1	54,00
19615	0,8	600 x 600	1	58,00
19616	1,0	600 x 600	1	61,00

## HALBZEUGE/ELASTOMERE

**THOMAPLAST®-CR-Abschnitte**  
**Typ: Perepren-Compound 70 – NEO 63 – Standard**

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
19617	1,5	600 x 600	1	63.00
19618	2,0	600 x 600	1	65.00
19619	2,5	600 x 600	1	66.00
19620	3,0	600 x 600	1	67.00
19621	4,0	600 x 600	1	69.00
19622	5,0	600 x 600	1	71.00
19623	6,0	600 x 600	1	80.00
19624	0,5	1200 x 1200	1	81.00
19625	0,8	1200 x 1200	1	82.00
19626	1,0	1200 x 1200	1	86.00
19627	1,5	1200 x 1200	1	88.00
19628	2,0	1200 x 1200	1	95.00
19629	2,5	1200 x 1200	1	99.00
19630	3,0	1200 x 1200	1	102.00
19631	4,0	1200 x 1200	1	120.00
19632	5,0	1200 x 1200	1	137.00
19633	6,0	1200 x 1200	1	146.00

**THOMAPLAST®-CR-Abschnitte**  
**Typ: Perepren-Compound 80 – High Standard**
**Produktspezifikation:**

- Gutes elastisches Verhalten
- Durchschnittliche mechanische Festigkeit
- Gute Abriebfestigkeit
- Gute Wärmebeständigkeit
- Gute Alterungs-, Witterungs- und Ozonbeständigkeit
- Hoher Flammwiderstand
- Gute Beständigkeit gegenüber verdünnten Säuren und Laugen, bedingt beständig gegenüber Mineralölen
- Schlechte Beständigkeit gegenüber Lösungsmitteln und Dampf

**Chemische Charakteristik:**

- CR ist ein Allround-Synthese-Kautschuk, basierend auf Polychloropren
- Chloropren-Kautschuk wird in unterschiedlichen Systemen vulkanisiert. Hierbei ändern sich die Parameter wie Compression Set, Ölbeständigkeit, Wärmebeständigkeit sowie die Neigung zur Kristallisation
- Einsatz in Kontakt mit Mineralölen möglich, obwohl die Quellung größer ist, als bei NBR. Entscheidend ist der jeweilige Mischungsaufbau (Compound-Spezifikation). Für Außenanwendungen weniger geeignet.

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: schwarz
- Material: CR (Chloropren-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 80° ± 5° gemäß DIN 53505
- Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
- Dichte: 1,42 g/cm<sup>3</sup>
- Reißdehnung: 250 %
- Reißfestigkeit: 6,0 MPa
- Druckverformungsrest: 49 % bei 70 °C/22 h
- Durchgangswiderstand: 12 x 10<sup>9</sup> Ohm x cm
- Einlage: keine
- Toleranzen: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

**THOMAPLAST®-CR-Abschnitte**  
**Typ: Perepren-Compound 80 – High Standard**

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
19634	1,0	700 x 700	1	65.00
19635	1,5	700 x 700	1	68.00
19636	2,0	700 x 700	1	75.00
19637	2,5	700 x 700	1	81.00
19638	3,0	700 x 700	1	89.00
19639	4,0	700 x 700	1	102.00
19640	5,0	700 x 700	1	117.00
19641	6,0	700 x 700	1	137.00



19 634



30 1074 (s. Seite 22)

19642	1,0	1400 x 1400	1	129.00
19643	1,5	1400 x 1400	1	124.00
19644	2,0	1400 x 1400	1	132.00
19645	2,5	1400 x 1400	1	146.00
19646	3,0	1400 x 1400	1	160.00
19647	4,0	1400 x 1400	1	188.00
19648	5,0	1400 x 1400	1	211.00
19649	6,0	1400 x 1400	1	247.00

**THOMAPLAST®-CR/SBR-Abschnitte**  
**Typ: THOMACHEM Standard CHAP 66-79**
**Produktspezifikation:**

- Robustes Elastomer
- Gute mechanische Eigenschaften
- Gutes elastisches Verhalten
- Sehr hohe Abriebfestigkeit
- Beste Wärmebeständigkeit
- Hervorragende Alterungs- und Witterungsbeständigkeit

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: schwarz
- Material: CR/SBR (Misch-Compound)  
CR (Chloropren-Kautschuk)  
SBR (Styrol-Butadien-Kautschuk)
- Ausführung: beidseitig völlig glatt
- Shore-Härte A: 60° +/- 5° gemäß DIN 53505
- Dichte: 1,36 g/cm<sup>3</sup> gemäß DIN 53479
- Temperaturbereich: -10°C bis +70°C
- Dickentoleranz: gemäß DIN 7715 T5 P2

**THOMAPLAST®-CR/SBR-Abschnitte**  
**Typ: THOMACHEM Standard CHAP 66-79**

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
301074	1,0	250 x 350	1	39,00
301075	2,0	250 x 350	1	49,00
301076	3,0	250 x 350	1	67,00
301077	4,0	250 x 350	1	80,00
301078	5,0	250 x 350	1	90,00
301079	6,0	250 x 350	1	100,00
301080	8,0	250 x 350	1	121,00
301081	10,0	250 x 350	1	139,00
301082	12,0	250 x 350	1	149,00
301083	15,0	250 x 350	1	162,00
301084	20,0	250 x 350	1	169,00
301085	25,0	250 x 350	1	177,00
301086	30,0	250 x 350	1	190,00
301087	1,0	350 x 500	1	59,00
301088	2,0	350 x 500	1	75,00
301089	3,0	350 x 500	1	100,00
301090	4,0	350 x 500	1	126,00
301091	5,0	350 x 500	1	146,00
301092	6,0	350 x 500	1	156,00
301093	8,0	350 x 500	1	185,00
301094	10,0	350 x 500	1	208,00
301095	12,0	350 x 500	1	220,00
301096	15,0	350 x 500	1	264,00
301097	20,0	350 x 500	1	297,00
301098	25,0	350 x 500	1	318,00
301099	30,0	350 x 500	1	330,00

**THOMAPLAST®-CR/SBR-Abschnitte mit Einlagen**  
**Typ: THOMACHEM CHAP 67-79**
**Produktspezifikation:**

- Robustes Elastomer
- Erhöhte Zug- und Druckfestigkeit durch Einlagen
- Gute mechanische Eigenschaften
- Gutes elastisches Verhalten
- Sehr hohe Abriebfestigkeit
- Beste Wärmebeständigkeit
- Hervorragende Alterungs- und Witterungsbeständigkeit

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: schwarz
- Material: CR/SBR (Misch-Compound)  
CR (Chloropren-Kautschuk)  
SBR (Styrol-Butadien-Kautschuk)
- Ausführung: beidseitig völlig glatt mit Polyamidgewebe-Einlage
- Shore-Härte A: 60° +/- 5° gemäß DIN 53505
- Dichte: 1,36 g/cm<sup>3</sup> gemäß DIN 53479
- Temperaturbereich: -10°C bis +70°C
- Dickentoleranz: gemäß DIN 7715 T5 P2

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
301112	2,0	250 x 350	1	77,00
301113	3,0	250 x 350	1	93,00
301114	4,0	250 x 350	1	121,00
301115	5,0	250 x 350	1	141,00

**THOMAPLAST®-CR/SBR-Abschnitte mit Einlagen**  
**Typ: THOMACHEM CHAP 67-79**

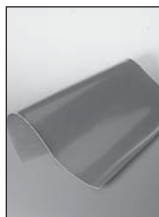
Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
301116	6,0	250 x 350	1	156,00
301117	2,0	350 x 500	1	123,00
301118	3,0	350 x 500	1	144,00
301119	4,0	350 x 500	1	197,00
301120	5,0	350 x 500	1	220,00
301121	6,0	350 x 500	1	259,00
301122	2,0	500 x 700	1	192,00
301123	3,0	500 x 700	1	223,00
301124	4,0	500 x 700	1	300,00
301125	5,0	500 x 700	1	310,00
301126	6,0	500 x 700	1	356,00

**THOMAPLAST®-NBR-Abschnitte**  
**Typ: Peredien-Compound 50 – PERB 45 – Standard Quality**
**Produktspezifikation:**

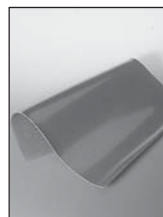
- Beste Abriebfestigkeit
- Hervorragende gummielastische Eigenschaften, auch bei extremen Biegeradien
- Gute Wärmebeständigkeit
- Gute Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Durchschnittliche mechanische Festigkeit
- Sehr gute Mineralölbeständigkeit, wie auch gegenüber pflanzlichen und tierischen Ölen, Silikon sowie verdünnten Säuren und Laugen bei Raumtemperatur
- Ungenügende Beständigkeit gegenüber Lösungsmitteln und schwer entflammbaren Hydraulikflüssigkeiten sowie Treibstoffen

**Chemische Charakteristik:**

- Nitrilkautschuk ist ein Mischpolymerisat, basierend auf Butadien und Acrylnitril. Mit zunehmendem Acrylnitril-Anteil verbessert sich die Beständigkeit gegenüber Treibstoffen und Mineralölen,



30 1112



19 650 (s. Seite 23)

allerdings verschlechtert sich gleichzeitig das elastische Verhalten, die Kälteflexibilität und die Gasdichtigkeit

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: schwarz
- Material: NBR (Butadien-Acrylnitril-Kautschuk, Nitril-Butadien-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 50° ± 5° gemäß DIN 53505
- Temperaturbereich: -15 °C bis +90 °C
- Dichte: 1,35 g/cm<sup>3</sup>



## HALBZEUGE/ELASTOMERE

- Reißdehnung: 250 %
- Reißfestigkeit: 4,0 MPa
- Druckverformungsrest: 50 % bei 70 °C/22 h
- Durchgangswiderstand:  $9 \times 10^8$  Ohm x cm
- Einlage: keine
- Toleranzen: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
19650	1,0	600 x 600	1	68.00
19651	1,5	600 x 600	1	71.00
19652	2,0	600 x 600	1	79.00
19653	2,5	600 x 600	1	86.00
19654	3,0	600 x 600	1	97.00
19655	4,0	600 x 600	1	115.00
19656	5,0	600 x 600	1	132.00
19657	6,0	600 x 600	1	151.00
19658	1,0	1200 x 1200	1	135.00
19659	1,5	1200 x 1200	1	126.00
19660	2,0	1200 x 1200	1	147.00
19661	2,5	1200 x 1200	1	155.00
19662	3,0	1200 x 1200	1	166.00
19663	4,0	1200 x 1200	1	211.00
19664	5,0	1200 x 1200	1	240.00
19665	6,0	1200 x 1200	1	273.00

## THOMAPLAST®-NBR-Abschnitte Typ: Peredien-Compound 65 – PERB – Super High Tech

### Produktspezifikation:

- Beste Abriebfestigkeit
- Hervorragende gummielastische Eigenschaften, auch bei extremen Biegeradien
- Gute Wärmebeständigkeit
- Gute Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Durchschnittliche mechanische Festigkeit
- Sehr gute Mineralölbeständigkeit, wie auch gegenüber pflanzlichen und tierischen Ölen, Silikon sowie stark verdünnten Säuren und Laugen bei Raumtemperatur
- Ungenügende Beständigkeit gegenüber Lösungsmitteln und schwer entflammaren Hydraulikflüssigkeiten
- Gute Beständigkeit gegenüber Super-Benzin

### Chemische Charakteristik:

Nitrilkautschuk ist ein Mischpolymerisat, basierend auf Butadien und Acrylnitril. Mit zunehmendem Acrylnitril-Anteil verbessert sich die Beständigkeit gegenüber Treibstoffen und Mineralölen, allerdings verschlechtert sich gleichzeitig das elastische Verhalten, die Kälteflexibilität und die Gasdichtigkeit

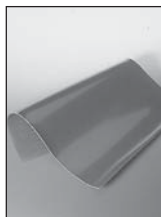
### Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Material: NBR (Butadien-Acrylnitril-Kautschuk, Nitril-Butadien-Kautschuk)
- Shore-Härte A:  $65 \pm 5$  ° gemäß DIN 53505
- Temperaturbereich: -15 °C bis +110 °C
- Dichte: 1,35 g/cm<sup>3</sup>
- Reißdehnung: 400 %
- Reißfestigkeit: 7 MPa
- Druckverformungsrest: 35 % bei 70 °C/24 h
- Einlage: keine
- Sondereigenschaft: Schwefelvernetzt

## THOMAPLAST®

## THOMAPLAST®-NBR-Abschnitte Typ: Peredien-Compound 65 – PERB – Super High Tech

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
19666	1,0	700 x 700	1	58.00
19667	1,5	700 x 700	1	61.00
19668	2,0	700 x 700	1	68.00
19669	2,5	700 x 700	1	72.00
19670	3,0	700 x 700	1	75.00
19671	4,0	700 x 700	1	89.00
19672	5,0	700 x 700	1	97.00
19673	6,0	700 x 700	1	111.00
19674	1,0	1400 x 1400	1	86.00
19675	1,5	1400 x 1400	1	101.00
19676	2,0	1400 x 1400	1	117.00
19677	2,5	1400 x 1400	1	127.00



19 666



19 682 (s. Seite 24)

19678	3,0	1400 x 1400	1	132.00
19679	4,0	1400 x 1400	1	150.00
19680	5,0	1400 x 1400	1	170.00
19681	6,0	1400 x 1400	1	198.00

## THOMAPLAST®-NBR-Abschnitte Typ: Peredien-Food-Compound 60 – PERB 60 h – High Standard

### Produktspezifikation:

- Lebensmittelqualität
- Beste Abriebfestigkeit
- Hervorragende gummielastische Eigenschaften, auch bei extremen Biegeradien
- Gute Wärmebeständigkeit
- Gute Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Gute mechanische Festigkeit
- Gute Mineralölbeständigkeit, wie auch gegenüber pflanzlichen und tierischen Ölen, Silikon sowie verdünnten Säuren und Laugen bei Raumtemperatur
- Ungenügende Beständigkeit gegenüber Lösungsmitteln und schwer entflammaren Hydraulikflüssigkeiten sowie Treibstoffen

### Chemische Charakteristik:

Nitrilkautschuk ist ein Mischpolymerisat, basierend auf Butadien und Acrylnitril. Mit zunehmendem Acrylnitril-Anteil verbessert sich die Beständigkeit gegenüber Treibstoffen und Mineralölen, allerdings verschlechtert sich gleichzeitig das elastische Verhalten, die Kälteflexibilität und die Gasdichtigkeit

### Technische Spezifikation:

- Farbe: weiß

- Material: NBR (Butadien-Acrylnitril-Kautschuk, Nitril-Butadien-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 60 ° ± 5 ° gemäß DIN 53505
- Temperaturbereich: -35 °C bis +110 °C
- Spezifische Merkmale: lackindifferent
- Dichte: 1,4 g/cm<sup>3</sup>
- Reißdehnung: 500 %
- Reißfestigkeit: 8,5 MPa
- Druckverformungsrest: 43 % bei 70 °C/22 h
- Durchgangswiderstand: 24 x 10<sup>11</sup> Ohm x cm
- Zulassungen: KTW-Freigabe (Trinkwasserzulassung, Lebensmittelqualität)
- Einlage: keine

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
19682	1,0	700 x 700	1	69,00
19683	1,5	700 x 700	1	72,00
19684	2,0	700 x 700	1	86,00
19685	2,5	700 x 700	1	94,00
19686	3,0	700 x 700	1	104,00
19687	4,0	700 x 700	1	119,00
19688	5,0	700 x 700	1	137,00
19689	6,0	700 x 700	1	155,00
19690	1,0	1400 x 1400	1	114,00
19691	1,5	1400 x 1400	1	135,00
19692	2,0	1400 x 1400	1	153,00
19693	2,5	1400 x 1400	1	162,00
19694	3,0	1400 x 1400	1	184,00
19695	4,0	1400 x 1400	1	200,00
19696	5,0	1400 x 1400	1	252,00
19697	6,0	1400 x 1400	1	275,00

### THOMAPLAST®-NBR-Abschnitte – gasdicht – Typ: Perenan-GAS-Compound 70-GU- GAS – Outstanding Quality

#### Produktspezifikation:

- Absolut gasdicht
- Beste Abriebfestigkeit
- Mittleres gummielastisches Verhalten
- Sehr gute mechanische Festigkeit
- Gute Wärmebeständigkeit
- Geringe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Durchschnittliche mechanische Festigkeit
- Gute Beständigkeit gegenüber Mineralölen, Treibstoffen, pflanzlichen und tierischen Ölen, Silikonem sowie verdünnten Säuren und Laugen bei Raumtemperatur
- Ungenügende Beständigkeit gegenüber Lösungsmitteln und schwer entflammaren Hydraulikflüssigkeiten

#### Chemische Charakteristik:

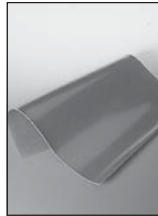
- Nitrilkautschuk ist ein Mischpolymerisat, basierend auf Butadien und Acrylnitril. Mit zunehmendem Acrylnitril-Anteil verbessert sich die Beständigkeit gegenüber Treibstoffen und Mineralölen.

#### Technische Spezifikation:

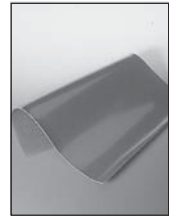
- Farbe: schwarz
- Material: NBR (Butadien-Acrylnitril-Kautschuk, Nitril-Butadien-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 70 ° ± 5 ° gemäß DIN 53505
- Temperaturbereich: -15 °C bis +80 °C
- Spezifische Merkmale: absolut gasdicht

- Dichte: 1,3 g/cm<sup>3</sup>
- Reißdehnung: 200 %
- Reißfestigkeit: 10 MPa
- Druckverformungsrest: 20 % bei 90 °C/24 h
- Zulassungen: DVGW 90.01 e548, B1 nach DIN 3535 Teil 1
- Einlage: keine
- Toleranzen: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
19818	1,0	700 x 700	1	79,00
19819	1,5	700 x 700	1	88,00
19820	2,0	700 x 700	1	108,00
19821	2,5	700 x 700	1	120,00
19822	3,0	700 x 700	1	130,00



19 818



19 698 (s. Seite 25)

19823	4,0	700 x 700	1	153,00
19824	5,0	700 x 700	1	178,00
19825	6,0	700 x 700	1	206,00
19826	1,0	1400 x 1400	1	141,00
19827	1,5	1400 x 1400	1	162,00
19828	2,0	1400 x 1400	1	191,00
19829	2,5	1400 x 1400	1	214,00
19830	3,0	1400 x 1400	1	224,00
19831	4,0	1400 x 1400	1	293,00
19832	5,0	1400 x 1400	1	360,00
19833	6,0	1400 x 1400	1	424,00

### THOMAPLAST®-NBR-Abschnitte Typ: Peredien-Compound 80 – PERB 80 – – Outstanding Quality

#### Produktspezifikation:

- Beste Abriebfestigkeit
- Gute gummielastische Eigenschaften, auch bei extremen Biege-  
radialen
- Gute Wärmebeständigkeit
- Geringe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Durchschnittliche mechanische Festigkeit
- Bedingte Mineralölbeständigkeit, auch gegenüber pflanzlichen  
und tierischen Ölen, Silikonem sowie verdünnten Säuren und La-  
gen bei Raumtemperatur
- Ungenügende Beständigkeit gegenüber Lösungsmitteln und  
schwer entflammaren Hydraulikflüssigkeiten sowie Treibstoffen

#### Chemische Charakteristik:

- Nitrilkautschuk ist ein Mischpolymerisat, basierend auf Butadien und Acrylnitril. Mit zunehmendem Acrylnitril-Anteil verbessert sich die Beständigkeit gegenüber Treibstoffen und Mineralölen, allerdings verschlechtert sich gleichzeitig das elastische Verhalten, die Kälteflexibilität und die Gasdichtigkeit.

## HALBZEUGE/ELASTOMERE

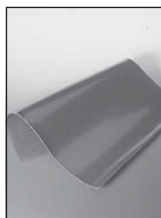
**Technische Spezifikation:**

- Farbe: schwarz
- Material: NBR (Butadien-Acrylnitril-Kautschuk, Nitril-Butadien-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 80° ± 5° gemäß DIN 53505
- Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C
- Dichte: 1,58 g/cm<sup>3</sup>
- Reißdehnung: 250 %
- Reißfestigkeit: 8,1 MPa
- Druckverformungsrest: 38 % bei 70 °C/22 h
- Durchgangswiderstand: 21 x 10<sup>9</sup> Ohm x cm
- Einlage: keine
- Toleranzen: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
19698	1,0	500 x 500	1	65.00
19699	1,5	500 x 500	1	68.00
19700	2,0	500 x 500	1	72.00
19701	2,5	500 x 500	1	76.00
19702	3,0	500 x 500	1	80.00
19703	4,0	500 x 500	1	83.00
19704	5,0	500 x 500	1	92.00
19705	6,0	500 x 500	1	97.00
19706	1,0	1500 x 1500	1	104.00
19707	1,5	1500 x 1500	1	124.00
19708	2,0	1500 x 1500	1	144.00
19709	2,5	1500 x 1500	1	154.00
19710	3,0	1500 x 1500	1	174.00
19711	4,0	1500 x 1500	1	193.00
19712	5,0	1500 x 1500	1	233.00
19713	6,0	1500 x 1500	1	260.00

- Dichte: 1,21 g/cm<sup>3</sup> gemäß DIN 53 479

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Dicken-toleranz mm	Abschnitt mm	Einlagen Anzahl	Einheit Stück	Preis EURO
301101	1,0	+ 0,3	250 x 250	1	1	110.00
301102	2,0	+/- 0,3	250 x 250	1	1	136.00
301103	5,0	+/- 0,5	250 x 250	3	1	210.00
301105	1,0	+ 0,3	250 x 500	1	1	177.00
301106	2,0	+/- 0,3	250 x 500	1	1	215.00
301107	5,0	+/- 0,5	250 x 500	3	1	315.00
301109	1,0	+ 0,3	500 x 500	1	1	254.00
301110	2,0	+/- 0,3	500 x 500	1	1	294.00
301111	5,0	+/- 0,5	500 x 500	3	1	427.00



30 1101



19 524 (s. Seite 26)

### THOMAPLAST®-High-Chem-NBR-Abschnitte mit Baumwollgewebe-Einlage Typ: THOMACHEM CHAP 65-97

**Produktspezifikation:**

- Beste Abriebfestigkeit
- Gutes gummielastisches Verhalten
- Sehr gute mechanische Festigkeit
- Gute Wärmebeständigkeit
- Gute mechanische Festigkeit
- Sehr gute Mineralölbeständigkeit
- Gute Beständigkeit gegenüber Mineralölen, Treibstoffen, pflanzlichen und tierischen Ölen, Silikonem sowie verdünnten Säuren und Laugen bei Raumtemperatur
- Ungenügende Beständigkeit gegenüber Lösungsmitteln und schwer entflammaren Hydraulikflüssigkeiten

**Chemische Charakteristik:**

- Nitrilkautschuk ist ein Mischpolymerisat, basierend auf Butadien und Acrylnitril. Mit zunehmendem Acrylnitril-Anteil verbessert sich die Beständigkeit gegenüber Treibstoffen und Mineralölen.

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: schwarz
- Material: NBR (Butadien-Acrylnitril-Kautschuk, Nitril-Butadien-Kautschuk)
- Ausführung: beidseitig glatt, ausgestattet mit Baumwollgewebe-Einlage
- Shore-Härte A: 70° +/-5° gemäß DIN 53 505
- Temperaturbereich: -20°C bis +80°C

### THOMAPLAST®-IIR-Abschnitte Typ: Perebutyl-Compound 65 – Butyl – High Quality

**Produktspezifikation:**

- Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und Ozonbeständigkeit
- Hervorragendes Dämpfungsvermögen
- Hohe Abriebfestigkeit
- Gute Reißfestigkeit
- Große Wärmebeständigkeit
- Geringste Durchlässigkeit (Permeabilität) gegenüber Luft, Gasen und Wasserdampf
- Gasdiffusion ca. 10-fach geringer als bei vergleichbarer Naturkautschuk (CR)-Qualität
- Gute dielektrische Eigenschaften
- Gute Beständigkeit gegenüber Heißwasser, Heißdampf, Säuren und Laugen
- Schlechte Beständigkeit gegenüber Treibstoff und Mineralölen

**Chemische Charakteristik:**

- Unter Butylkautschuk versteht man ein Lösungs-Mischpolymerisat aus Isobutylen mit definierten Anteilen von Isopren. Hierdurch wird die Vulkanisation mit Schwefel sichergestellt.
- Ein Verschnitt zwischen IIR und anderen Elastomeren ist nicht möglich.
- Die Witterungs- und Alterungsbeständigkeit sinkt mit zunehmendem Isopren-Anteil.

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: schwarz
- Material: IIR (Butyl-Kautschuk bzw. Isobutylen-Isopren-Kautschuk)

- Shore-Härte A: 65 ° ± 5 ° gemäß DIN 53505
- Temperaturbereich: -45 °C bis +120 °C
- Dichte: 1,2 g/cm<sup>3</sup>
- Reißdehnung: 370 %
- Reißfestigkeit: 7,5 MPa
- Druckverformungsrest: 25 % bei 70 °C/22 h
- Durchgangswiderstand: 5 x 10<sup>9</sup> Ohm x cm
- Einlage: keine
- Toleranzen: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
19524	1,0	700 x 700	1	58.00
19525	1,5	700 x 700	1	76.00
19526	2,0	700 x 700	1	83.00
19527	3,0	700 x 700	1	101.00
19528	4,0	700 x 700	1	117.00
19529	5,0	700 x 700	1	137.00
19530	6,0	700 x 700	1	155.00
19531	1,0	1400 x 1400	1	106.00
19532	1,5	1400 x 1400	1	133.00
19533	2,0	1400 x 1400	1	155.00
19534	3,0	1400 x 1400	1	204.00
19535	4,0	1400 x 1400	1	254.00
19536	5,0	1400 x 1400	1	275.00
19537	6,0	1400 x 1400	1	306.00

## THOMAPLAST®-Butyl-IIR/PTFE-Sandwich-Platten Typ: THOMACHEM-VT-I-22

### Produktspezifikation:

- Fest verbundene Zweiplattenkombination aus IIR und PTFE
- Ideal zum Ausstatten von Dichtungen für die pharmazeutische Verpackungsindustrie.

### Technische Spezifikation:

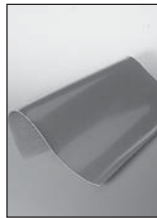
- Farbe IIR: ziegelrot
- Farbe PTFE: grau
- Werkstoff: IIR (Butyl, Butyl-Kautschuk)  
PTFE (Polytetrafluorethylen)
- Shore-Härte A: 60° ± 5° gemäß 53505
- Dicke der PTFE-Beschichtung: 0,21 mm
- Toleranzen: gemäß ISO 3302 M2
- Temperaturbereich: - 40 °C bis + 140 °C bezogen auf IIR
- Diffusionsrate: äußerst gering, außergewöhnlich niedrige Permeabilität bedingt durch Sandwicheffekt

Kat.-Nr.	Plattenstärke mm	Größe mm	Einheit Stück	Preis EURO
19158	1,5	500 x 600	1	121.00
19159	1,5	600 x 1000	1	213.00
19160	2,0	500 x 600	1	133.00
19161	2,0	600 x 1000	1	238.00
19162	3,0	500 x 600	1	162.00
19163	3,0	600 x 1000	1	284.00

## THOMAPLAST®-NR/SBR-Abschnitte Typ: Peredien-Compound 50-GU 50 – Standard Quality

### Produktspezifikation:

- Durchschnittliche Reißfestigkeit
- Beste Stoßelastizität
- Sehr gutes elastisches Verhalten
- Hervorragende Abriebfestigkeit
- Hohe Haftreibung
- Gute Alterungsbeständigkeit
- Bedingte Beständigkeit gegenüber Laugen
- Unbeständig gegenüber Mineralölen, Lösungsmitteln, Treibstoffen und Säuren



19 158



19 730

### Chemische Charakteristik:

- SBR ist ein Synthesekautschuk mit Naturgummi-ähnlichen Eigenschaften. Mischpolymerisate aus SBR basieren auf Butadienkautschuk und weisen einen Styrolgehalt von 10 % bis 35 % auf. Mit zunehmendem Styrolanteil werden die Eigenschaften von SBR verändert. Die Elastizität wird eingeschränkt.
- SBR wird häufig mit NR verschnitten, eine ideale Material-symbiose. Man nutzt in diesem Zusammenhang das hervorragende elastische Verhalten des NR.

### Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Material: NR/SBR (Misch-Compound)
- Materialkomposition: NR (Naturkautschuk)  
SBR (Styrol-Butadien-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 50° ± 5° gemäß DIN 53505
- Temperaturbereich: -40 °C bis +70 °C
- Dichte: 1,3 g/cm<sup>3</sup>
- Reißdehnung: 250 %
- Reißfestigkeit: 5,0 MPa
- Einlage: keine
- Toleranzen: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
19730	1,0	600 x 600	1	54.00
19731	1,5	600 x 600	1	58.00
19732	2,0	600 x 600	1	61.00
19733	2,5	600 x 600	1	66.00
19734	3,0	600 x 600	1	68.00
19735	4,0	600 x 600	1	76.00
19736	5,0	600 x 600	1	79.00
19737	6,0	600 x 600	1	86.00
19738	1,0	1200 x 1200	1	83.00

## HALBZEUGE/ELASTOMERE

**THOMAPLAST®-NR/SBR-Abschnitte**  
**Typ: Peredien-Compound 50-GU 50 –**  
**Standard Quality**

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
19739	1,5	1200 x 1200	1	100.00
19740	2,0	1200 x 1200	1	104.00
19741	2,5	1200 x 1200	1	110.00
19742	3,0	1200 x 1200	1	117.00
19743	4,0	1200 x 1200	1	137.00
19744	5,0	1200 x 1200	1	140.00
19745	6,0	1200 x 1200	1	151.00

**THOMAPLAST®-NR/SBR-Abschnitte**  
**Typ: Peredien-Food-Compound 50-GU 48**  
**– High Standard**
**Produktspezifikation:**

- Lebensmittelqualität
- Hohe Reißfestigkeit
- Beste Stoßelastizität
- Gutes elastisches Verhalten
- Hervorragende Abriebfestigkeit
- Hohe Haftreibung
- Gute Alterungsbeständigkeit
- Gute Beständigkeit gegenüber Säuren und Laugen
- Unbeständig gegenüber Mineralölen, Lösungsmitteln und Treibstoffen

**Chemische Charakteristik:**

- SBR ist ein Synthetikgummi mit Naturgummi-ähnlichen Eigenschaften. Mischpolymerisate aus SBR basieren auf Butadienkautschuk und weisen einen Styrolgehalt von 10 % bis 35 % auf. Mit zunehmendem Styrolanteil werden die Eigenschaften von SBR verändert. Die Elastizität wird eingeschränkt.
- SBR wird häufig mit NR verschnitten, eine ideale Material-symbiose. Man nutzt in diesem Zusammenhang das hervorragende elastische Verhalten des NR.

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: weiß
- Material: NR/SBR (Misch-Compound)
- Materialkomposition: NR (Naturkautschuk) SBR (Styrol-Butadien-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 50° ± 5° gemäß DIN 53505
- Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C
- Spezifische Merkmale: Lebensmittelqualität
- Dichte: 1,3 g/cm<sup>3</sup>
- Reißdehnung: 500 %
- Reißfestigkeit: 6,5 MPa
- Druckverformungsrest: 35 % bei 70 °C/22 h
- Durchgangswiderstand: 64 x 10<sup>11</sup> Ohm x cm
- Einlage: keine
- Toleranz: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
19714	1,0	700 x 700	1	65.00
19715	1,5	700 x 700	1	71.00

**THOMAPLAST®-NR/SBR-Abschnitte**  
**Typ: Peredien-Food-Compound 50-GU 48**  
**– High Standard**

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
19716	2,0	700 x 700	1	75.00
19717	2,5	700 x 700	1	83.00
19718	3,0	700 x 700	1	90.00
19719	4,0	700 x 700	1	109.00
19720	5,0	700 x 700	1	122.00
19721	6,0	700 x 700	1	145.00
19722	1,0	1400 x 1400	1	110.00
19723	1,5	1400 x 1400	1	121.00
19724	2,0	1400 x 1400	1	129.00



19 714



19 746 (s. Seite 28)

19725	2,5	1400 x 1400	1	148.00
19726	3,0	1400 x 1400	1	167.00
19727	4,0	1400 x 1400	1	204.00
19728	5,0	1400 x 1400	1	219.00
19729	6,0	1400 x 1400	1	262.00

**THOMAPLAST®-NR/SBR-Abschnitte**  
**Typ: Peredien-Food-Compound**  
**65-GU67h – High Tech**
**Produktspezifikation:**

- Lebensmittelqualität
- Sehr hohe Reißfestigkeit
- Überdurchschnittliche Reißdehnung
- Beste Stoßelastizität
- Gutes elastisches Verhalten
- Hervorragende Abriebfestigkeit
- Hohe Haftreibung
- Gute Alterungsbeständigkeit
- Gute Beständigkeit gegenüber Säuren und Laugen
- Unbeständig gegenüber Mineralölen, Lösungsmitteln und Treibstoffen

**Chemische Charakteristik:**

- SBR ist ein Synthetikgummi mit Naturgummi-ähnlichen Eigenschaften. Mischpolymerisate aus SBR basieren auf Butadienkautschuk und weisen einen Styrolgehalt von 10 % bis 35 % auf. Mit zunehmendem Styrolanteil werden die Eigenschaften von SBR verändert. Die Elastizität wird eingeschränkt.
- SBR wird häufig mit NR verschnitten, eine ideale Material-symbiose. Man nutzt in diesem Zusammenhang das hervorragende elastische Verhalten des NR.

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: weiß

- Material: NR/SBR (Misch-Compound)
- Materialkomposition: NR (Naturkautschuk)  
SBR (Styrol-Butadien-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 65° ± 5° gemäß DIN 53505
- Temperaturbereich: - 45 °C bis + 80 °C
- Spezifische Merkmale: Schwefelarm
- Dichte: 1,3 g/cm<sup>3</sup>
- Reißdehnung: 600 %
- Reißfestigkeit: 10 MPa
- Druckverformungsrest: 29 % bei 70 °C/22 h
- Durchgangswiderstand: 6 x 10<sup>11</sup> Ohm x cm
- Einlage: keine
- Zulassungen: KTW-Freigabe D2 (Trinkwasserzulassung, Lebensmittelqualität)

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
19746	1,0	700 x 700	1	61.00
19747	1,5	700 x 700	1	75.00
19748	2,0	700 x 700	1	79.00
19749	2,5	700 x 700	1	86.00
19750	3,0	700 x 700	1	89.00
19751	4,0	700 x 700	1	108.00
19752	5,0	700 x 700	1	122.00
19753	6,0	700 x 700	1	132.00
19754	1,0	1400 x 1400	1	152.00
19755	1,5	1400 x 1400	1	134.00
19756	2,0	1400 x 1400	1	142.00
19757	2,5	1400 x 1400	1	151.00
19758	3,0	1400 x 1400	1	159.00
19759	4,0	1400 x 1400	1	194.00
19760	5,0	1400 x 1400	1	229.00
19761	6,0	1400 x 1400	1	262.00

### THOMAPLAST®-NR/SBR-Abschnitte Typ: Peredien-Regenerat-Compound 70-GU70 – Standard Tech

#### Produktspezifikation:

- Bedingte Reißfestigkeit
- Durchschnittliche Stoßbelastizität
- Gutes elastisches Verhalten
- Gute Abriebfestigkeit
- Mittlere Haftreibung
- Gute Alterungsbeständigkeit

#### Chemische Charakteristik:

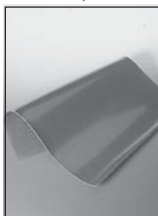
- SBR ist ein Synthesekautschuk mit Naturgummi-ähnlichen Eigenschaften. Mischpolymerisate aus SBR basieren auf Butadienkautschuk und weisen einen Styrolgehalt von 10 % bis 35 % auf. Mit zunehmendem Styrolanteil werden die Eigenschaften von SBR verändert. Die Elastizität wird eingeschränkt.
- SBR wird häufig mit NR verschnitten, eine ideale Material-symbiose. Man nutzt in diesem Zusammenhang das hervorragende elastische Verhalten des NR.

#### Technische Spezifikation:

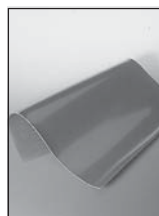
- Farbe: schwarz
- Material: NR/SBR (Misch-Compound)
- Materialkomposition: NR (Naturkautschuk)  
SBR (Styrol-Butadien-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 70 ° ± 10 °
- Spezifische Merkmale: Regeneratmischung

- Temperaturbereich: -20 °C bis +70 °C
- Dichte: 1,45 g/cm<sup>3</sup>
- Druckverformungsrest: 12 % bei 23 °C/72 h
- Einlage: keine
- Toleranzen: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
19762	0,5	600 x 600	1	50.00
19763	1,0	600 x 600	1	50.00
19764	1,5	600 x 600	1	50.00
19765	2,0	600 x 600	1	50.00
19766	2,5	600 x 600	1	53.00
19767	3,0	600 x 600	1	56.00
19768	4,0	600 x 600	1	59.00
19769	5,0	600 x 600	1	62.00
19770	6,0	600 x 600	1	65.00



19 762



19 784 (s. Seite 29)

19771	8,0	600 x 600	1	86.00
19772	10,0	600 x 600	1	94.00
19773	0,5	1200 x 1200	1	86.00
19774	1,0	1200 x 1200	1	86.00
19775	1,5	1200 x 1200	1	86.00
19776	2,0	1200 x 1200	1	86.00
19777	2,5	1200 x 1200	1	86.00
19778	3,0	1200 x 1200	1	90.00
19779	4,0	1200 x 1200	1	97.00
19780	5,0	1200 x 1200	1	110.00
19781	6,0	1200 x 1200	1	113.00
19782	8,0	1200 x 1200	1	145.00
19783	10,0	1200 x 1200	1	166.00

### THOMAPLAST®-NR/SBR-Abschnitte mit einer Einlage Typ: Peredien-Regenerat-Compound 70- GU 70-1E – High Tech

#### Produktspezifikation:

- Gute Reißfestigkeit
- Mittlere Stoßbelastizität
- Gute Abriebfestigkeit
- Bemerkenswerte Haftreibung
- Gute Alterungsbeständigkeit
- Schlechte Beständigkeit gegenüber Mineralölen, Treibstoffen und Lösungsmitteln sowie gegenüber Säuren und Laugen

#### Chemische Charakteristik:

- SBR ist ein Synthesekautschuk mit Naturgummi-ähnlichen Eigenschaften. Mischpolymerisate aus SBR basieren auf Butadienkautschuk und weisen einen Styrolgehalt von 10 % bis 35 % auf. Mit zunehmendem Styrolanteil werden die Eigenschaften von SBR verändert. Die Elastizität wird eingeschränkt.

## HALBZEUGE/ELASTOMERE

- SBR wird häufig mit NR verschnitten, eine ideale Material-symbiose. Man nutzt in diesem Zusammenhang das hervorragende elastische Verhalten des NR.

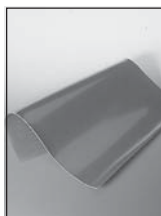
**Technische Spezifikation:**

- Farbe: schwarz
- Material: NR/SBR (Misch-Compound)
- Materialkomposition: NR (Naturkautschuk)  
SBR (Styrol-Butadien-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 70° ± 10°
- Spezifische Merkmale: Regeneratmischung
- Temperaturbereich: -20 °C bis +70 °C
- Dichte: 1,45 g/cm<sup>3</sup>
- Einlage: eine Einlage
- Toleranzen: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

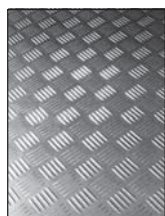
Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
19784	1,5	600 x 600	1	54.00
19785	2,0	600 x 600	1	58.00
19786	3,0	600 x 600	1	61.00
19787	4,0	600 x 600	1	65.00
19788	5,0	600 x 600	1	68.00
19789	6,0	600 x 600	1	71.00
19790	1,5	1200 x 1200	1	92.00
19791	2,0	1200 x 1200	1	96.00
19792	3,0	1200 x 1200	1	107.00
19793	4,0	1200 x 1200	1	112.00
19794	5,0	1200 x 1200	1	116.00
19795	6,0	1200 x 1200	1	124.00

- Dichte: 1,45 g/cm<sup>3</sup>
- Einlage: zwei Einlagen
- Toleranzen: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
19796	3,0	600 x 600	1	61.00
19797	4,0	600 x 600	1	68.00
19798	5,0	600 x 600	1	71.00
19799	6,0	600 x 600	1	75.00
19800	3,0	1200 x 1200	1	102.00
19801	4,0	1200 x 1200	1	112.00
19802	5,0	1200 x 1200	1	120.00
19803	6,0	1200 x 1200	1	132.00



19 796



33 1648

### THOMAPLAST®-NR/SBR-Abschnitte mit zwei Einlagen Typ: Peredien-Regenerat-Compound 70-GU 70-2E – High Tech

**Produktspezifikation:**

- Hohe Reißfestigkeit
- Durchschnittliche Stoßelastizität
- Hervorragende Abriebfestigkeit
- Bemerkenswerte Haftreibung
- Gute Alterungsbeständigkeit
- Schlechte Beständigkeit gegenüber Mineralölen, Treibstoffen und Lösungsmitteln sowie gegenüber Säuren und Laugen

**Chemische Charakteristik:**

- SBR ist ein Synthesekautschuk mit Naturgummi-ähnlichen Eigenschaften. Mischpolymerisate aus SBR basieren auf Butadienkautschuk und weisen einen Styrolgehalt von 10 % bis 35 % auf. Mit zunehmendem Styrolanteil werden die Eigenschaften von SBR verändert. Die Elastizität wird eingeschränkt.
- SBR wird häufig mit NR verschnitten, eine ideale Material-symbiose. Man nutzt in diesem Zusammenhang das hervorragende elastische Verhalten des NR.

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: schwarz
- Material: NR/SBR (Misch-Compound)
- Materialkomposition: NR (Naturkautschuk)  
SBR (Styrol-Butadien-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 70° ± 10°
- Spezifische Merkmale: Regeneratmischung
- Temperaturbereich: -20 °C bis +70 °C

### THOMAPLAST®-NR/SBR-Industriebeleg Typ: THOMAPREN NR – CHAP 9597 PL

**Produktspezifikation:**

- Hervorragendes elastisches Verhalten
- Beste Abriebfestigkeit
- Gute Alterungsbeständigkeit
- Mittlere Stoßelastizität

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: dunkelblau gemäß RAL 7015
- Material: NR/SBR (Misch-Compound)
- Materialkomposition: NR (Naturkautschuk)  
SBR (Styrol-Butadien-Kautschuk)
- Materialcharakteristik: SBR wird häufig mit NR verschnitten, eine ideale Material-symbiose! Man nutzt in diesem Zusammenhang das hervorragende elastische Verhalten des NR.
- Ausführung: einseitig mit Stoffabdruck, strukturierte Oberfläche (einseitig)
- Shore-Härte A: 70° +/- 5°
- Temperaturbereich: -25°C bis +70°C
- Dichte: 1,60 g/cm<sup>3</sup>
- Spezifische Eigenschaften: Brandkennziffer IV.1

Kat.-Nr.	Materialstärke mm	Abschnitt mm	Einheit/ Stück	Preis Euro
331648	3	675 x 675	1	70,-
331649	3	1350 x 675	1	110,-
331650	3	1350 x 1350	1	208,-
331651	3	1350 x 2000	1	290,-
331652	3	1350 x 3000	1	364,-
331653	3	1350 x 5000	1	506,-

### THOMAPLAST®-SBR-Abschnitte – weich – Typ: THOMACHEM PARA CHAP 60-97

#### Produktspezifikation:

- Hohe Abriebfestigkeit
- Gutes elastisches Verhalten
- Niedrige Reißfestigkeit
- Gute Witterungsbeständigkeit
- Schlechte Beständigkeit gegenüber Mineralölen, Treibstoffen und Lösungsmitteln sowie gegenüber Säuren und Laugen

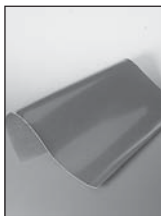
#### Chemische Charakteristik:

- SBR ist ein Synthetikgummi mit Naturgummi-ähnlichen Eigenschaften. Mischpolymerisate aus SBR basieren auf Butadienkautschuk und weisen einen Styrolgehalt von 10 % bis 35 % auf. Mit zunehmendem Styrolanteil werden die Eigenschaften von SBR verändert. Die Elastizität wird eingeschränkt.

#### Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Material: SBR (Styrol-Butadien-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 50° +/- 5°
- Temperaturbereich: -35°C bis +70°C
- Dichte: 1,2 g/cm<sup>3</sup> gemäß DIN 53479
- Dickentoleranz: gemäß DIN 7715 T5 P2
- Einlage: keine

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
301010	1,0	250 x 350	1	41.00
301011	2,0	250 x 350	1	59.00
301012	3,0	250 x 350	1	75.00
301013	4,0	250 x 350	1	85.00
301014	5,0	250 x 350	1	95.00
301015	6,0	250 x 350	1	110.00
301016	8,0	250 x 350	1	121.00
301017	10,0	250 x 350	1	136.00
301018	12,0	250 x 350	1	146.00
301019	1,0	500 x 700	1	93.00
301020	2,0	500 x 700	1	116.00
301021	3,0	500 x 700	1	151.00



30 1010



30 1010

301022	4,0	500 x 700	1	159.00
301023	5,0	500 x 700	1	179.00
301024	6,0	500 x 700	1	197.00
301025	8,0	500 x 700	1	210.00
301026	10,0	500 x 700	1	223.00
301027	12,0	500 x 700	1	248.00

### THOMAPLAST®-SBR-Abschnitte Typ: Peredien-Compound 85-GU 90 – High Tech Quality

#### Produktspezifikation:

- Sehr hohe Abriebfestigkeit
- Mittleres elastisches Verhalten
- Niedrige Reißfestigkeit
- Gute Witterungsbeständigkeit
- Schlechte Beständigkeit gegenüber Mineralölen, Treibstoffen und Lösungsmitteln sowie gegenüber Säuren und Laugen

#### Chemische Charakteristik:

- SBR ist ein Synthetikgummi mit Naturgummi-ähnlichen Eigenschaften. Mischpolymerisate aus SBR basieren auf Butadienkautschuk und weisen einen Styrolgehalt von 10 % bis 35 % auf. Mit zunehmendem Styrolanteil werden die Eigenschaften von SBR verändert. Die Elastizität wird eingeschränkt.

#### Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Material: SBR (Styrol-Butadien-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 85° ± 5° gemäß DIN 53505
- Temperaturbereich: -10 °C bis +70 °C
- Dichte: 1,4 g/cm<sup>3</sup>
- Reißdehnung: 150 %
- Reißfestigkeit: 4,0 MPa
- Druckverformungsrest: 21 % bei 23 °C/72 h
- Einlage: keine
- Toleranzen: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
19804	1,0	600 x 600	1	51.00
19805	1,5	600 x 600	1	54.00
19806	2,0	600 x 600	1	58.00
19807	3,0	600 x 600	1	61.00
19808	4,0	600 x 600	1	68.00
19809	5,0	600 x 600	1	72.00
19810	6,0	600 x 600	1	79.00
19811	1,0	1200 x 1200	1	78.00
19812	1,5	1200 x 1200	1	86.00
19813	2,0	1200 x 1200	1	95.00
19814	3,0	1200 x 1200	1	101.00
19815	4,0	1200 x 1200	1	107.00
19816	5,0	1200 x 1200	1	124.00
19817	6,0	1200 x 1200	1	138.00

### THOMAPLAST®-SBR-Abschnitte mit Verklebeschicht Typ: THOMACHEM Spezial CHAP 61-97

#### Produktspezifikation:

- Sehr hohe Abriebfestigkeit
- Mittleres elastisches Verhalten
- Niedrige Reißfestigkeit
- Gute Witterungsbeständigkeit
- Schlechte Beständigkeit gegenüber Mineralölen, Treibstoffen und Lösungsmitteln sowie gegenüber Säuren und Laugen

#### Chemische Charakteristik:

- SBR ist ein Synthetikgummi mit Naturgummi-ähnlichen Eigenschaften. Mischpolymerisate aus SBR basieren auf Butadienkautschuk und weisen einen Styrolgehalt von 10 % bis

**Einkaufen per Mausclick  
www.rct-online.de**

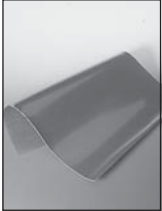
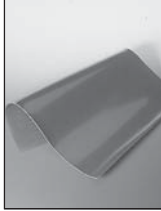


## HALBZEUGE/ELASTOMERE

35% auf. Mit zunehmendem Styrolanteil werden die Eigenschaften von SBR verändert. Die Elastizität wird eingeschränkt.

## Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Material: SBR (Styrol-Butadien-Kautschuk)
- Ausführung: einseitig mit Verklebeschicht
- Shore-Härte A: 62° +/- 5°
- Temperaturbereich: -30°C bis +85°C
- Dichte: 1,15 g/cm<sup>3</sup> gemäß DIN 53479
- Dickentoleranz: gemäß DIN 7715 T5 P2
- Einlage: keine

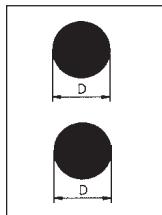
Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
301053	4,0	250 x 350	1	67.00
			19 804 (s. Seite 30)	
			30 1053	
301054	6,0	250 x 350	1	80.00
301055	8,0	250 x 350	1	93.00
301056	10,0	250 x 350	1	116.00
301057	12,0	250 x 350	1	136.00
301058	15,0	250 x 350	1	144.00
301059	20,0	250 x 350	1	162.00
301060	4,0	350 x 500	1	202.00
301061	6,0	350 x 500	1	95.00
301062	8,0	350 x 500	1	141.00
301063	10,0	350 x 500	1	162.00
301064	12,0	350 x 500	1	225.00
301065	15,0	350 x 500	1	238.00
301066	20,0	350 x 500	1	271.00
301067	4,0	500 x 700	1	151.00
301068	6,0	500 x 700	1	205.00
301069	8,0	500 x 700	1	238.00
301070	10,0	500 x 700	1	271.00
301071	12,0	500 x 700	1	292.00
301072	15,0	500 x 700	1	305.00
301073	20,0	500 x 700	1	387.00

- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit insbesondere gegenüber mineralischen, pflanzlichen und tierischen Ölen, Treibstoffen sowie vielen Laugen, Säuren und Lösungsmitteln
- Ungenügende Beständigkeit gegenüber polaren Lösungen

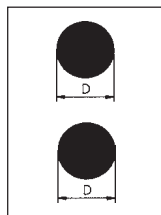
## Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Werkstoff: FPM/FKM (Fluor-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 75 ± 5
- Toleranz: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Temperaturbereich: -20 °C bis +200 °C, kurzfristig +220 °C

Kat.Nr.	Außen-Ø (D) mm	Toleranz mm	Gewicht g/m	Einheit m	Preis EURO
13487	2	+0.3/-0.1	6	1	39.00
13488	2	+0.3/-0.1	6	3	105.00
13489	2.6	+0.3/-0.2	10	1	46.00
13490	2.6	+0.3/-0.2	10	3	126.00
13491	3	+0.3/-0.2	13	1	49.00
13492	3	+0.3/-0.2	13	3	136.00
13493	3.5	+0.3/-0.2	18	1	54.00
13494	3.5	+0.3/-0.2	18	3	151.00
13495	4	+0.4/-0.2	23	1	57.00
13496	4	+0.4/-0.2	23	3	156.00
13497	4.5	+0.4/-0.2	30	1	64.00
13498	4.5	+0.4/-0.2	30	3	172.00
13499	5	+0.4/-0.3	36	1	69.00
13500	5	+0.4/-0.3	36	3	192.00
13501	5.3	+0.4/-0.3	41	1	77.00
13502	5.3	+0.4/-0.3	41	3	218.00
13503	5.7	+0.4/-0.3	47	1	80.00
13504	5.7	+0.4/-0.3	47	3	215.00
13505	6	+0.4/-0.3	52	1	87.00
13506	6	+0.4/-0.3	52	3	241.00
13507	6.5	+0.4/-0.3	61	1	92.00
13508	6.5	+0.4/-0.3	61	3	254.00
13509	7	+0.5/-0.3	70	1	100.00
13510	7	+0.5/-0.3	70	3	271.00
13511	8	+0.5/-0.3	92	1	105.00
13512	8	+0.5/-0.3	92	3	289.00
13513	8.4	+0.5/-0.3	102	1	113.00
13514	8.4	+0.5/-0.3	102	3	300.00



13 487



13 437 (s. Seite 32)

13515	9	+0.5/-0.3	117	1	116.00
13516	9	+0.5/-0.3	117	3	302.00
13517	10	+0.5/-0.35	145	1	118.00
13518	10	+0.5/-0.35	145	3	310.00
13519	11	+0.55/-0.35	174	1	126.00
13520	12	+0.55/-0.35	207	1	128.00
13521	14	+0.6/-0.4	282	1	141.00
13522	15	+0.6/-0.4	324	1	156.00
13523	18	E2 DIN 7715	440	1	172.00
13524	20	E2 DIN 7715	598	1	197.00
13525	25	E2 DIN 7715	747	1	305.00

## THOMAPLAST®-Rundschnüre

**THOMAPLAST®-High-Tech-FPM-Rundschnur**  
 Typ: THOMACHEM DIGK/CHAP 46194

## Produktspezifikation:

- Sehr gute Beständigkeit gegenüber Ozon, Sauerstoff, Alterung und Witterung
- Sehr gute Wärmebeständigkeit

### THOMAFLUID®-High-Med-Silikon-Pharma-Rundschnur Typ: THOMACHEM SIT/DIGK

#### Produktspezifikation:

- Beste Kältebeständigkeit
- Ausgezeichnete Wärme- und Heißluftbeständigkeit
- Sehr gute Alterungs-, Witterungs- und Ozonbeständigkeit
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Sehr gute physiologische Eigenschaften
- Gutes elastisches Verhalten
- Antiadhäsive (abstoßende) Oberflächeneigenschaften
- Große Gasdurchlässigkeit
- Gute chemische Beständigkeit gegenüber synthetischen, tierischen und pflanzlichen Ölen, Glykolen, schwer entflammabaren Hydraulikflüssigkeiten, gewissen Lösungsmitteln
- Schlechte chemische Beständigkeit gegenüber Mineralölen, Lösungsmitteln, Säuren und Basen (Einzelfallprüfung)
- Entspricht den Regelwerken gemäß DABX, BGA XV sowie FDA § 177.2600

#### Technische Spezifikation:

- Farbe: transluzent
- Werkstoff: Si (Silikon-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 60 ± 5
- Toleranz: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Temperaturbereich: -60 °C bis +200 °C, kurzfristig +230 °C

Kat.Nr.	Außen-Ø (D) mm	Einheit m	Preis EURO
13437	1	5	54.00
13438	1	10	90.00
13439	2	5	57.00
13440	2	10	92.00
13441	3	5	59.00
13442	3	10	95.00
13443	4	5	62.00
13444	4	10	110.00
13445	5	5	64.00
13446	5	10	116.00
13447	6	5	67.00
13448	6	10	121.00
13449	7	5	75.00
13450	7	10	136.00
13451	8	5	80.00
13452	8	10	141.00
13453	9	5	82.00
13454	9	10	151.00
13455	10	5	98.00
13456	10	10	174.00
13457	11	5	110.00
13458	11	10	202.00
13459	12	5	121.00
13460	12	10	220.00
13461	13	5	136.00
13462	13	10	251.00
13463	14	5	151.00
13464	14	10	279.00
13465	15	5	169.00
13466	15	10	310.00
13467	16	3	113.00
13468	16	5	172.00
13469	17	3	123.00
13470	17	5	187.00
13471	18	3	136.00
13472	18	5	210.00

### THOMAFLUID®-High-Med-Silikon-Pharma-Rundschnur Typ: THOMACHEM SIT/DIGK

Kat.Nr.	Außen-Ø (D) mm	Einheit m	Preis EURO
13473	19	3	146.00
13474	19	5	223.00
13475	20	3	162.00
13476	20	5	243.00
13477	21	3	177.00
13478	21	5	269.00
13479	22	1	75.00
13480	22	3	187.00
13481	23	1	82.00
13482	23	3	205.00
13483	24	1	87.00
13484	24	3	223.00
13485	25	1	95.00
13486	25	3	254.00

### THOMAPLAST®-High-Tech-Hochtemperatur-Silikon-Rundschnur Typ: THOMACHEM-VT-I-16

#### Produktspezifikation:

- Superelastischer Spezial-Silikoncompound
- Mechanische Eigenschaften verändern sich auch bei höchster Temperaturbelastung nicht
- Hochtemperatursilikon wird aus besonders hochwertigem Silikon-Elastomer extrudiert und vulkanisiert
- Vulkanisate enthalten keine extrahierbaren Bestandteile, sind völlig geschmack- und geruchsfrei
- Ausgezeichnete Wärme- und Hitzebeständigkeit
- Beste Kältebeständigkeit
- Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und Ozonbeständigkeit
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Antiadhäsive (abstoßende) Oberfläche
- Schlechte chemische Beständigkeit gegenüber Mineralölen, Lösungsmitteln, Säuren und Basen (Einzelfallprüfung).

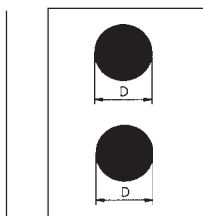
#### Technische Spezifikation:

- Farbe: grau
- Werkstoff: Si (Silikon-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 60° ± 5°
- Dichte: 1,2 g/cm<sup>3</sup> gemäß DIN 53479
- Toleranz: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Temperaturbereich: -60 °C bis +275 °C (kurzfristig +320 °C)

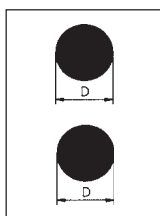
Kat.-Nr.	Außen-Ø (D) mm	Länge m	Einheit Stück	Preis EURO
191261	2	5	1	29.00
191271	2	10	1	53.00
191281	3	5	1	47.00
191291	3	10	1	83.00
191301	4	5	1	57.00
191311	4	10	1	101.00
191321	5	5	1	64.00
191331	5	10	1	118.00
191341	6	5	1	73.00
191351	6	10	1	126.00
191361	7	5	1	83.00

**THOMAPLAST®-High-Tech-Hochtemperatur-Silikon-Rundschnur**  
**Typ: THOMACHEM-VT-I-16**

Kat.-Nr.	Außen-Ø (D) mm	Länge m	Einheit Stück	Preis EURO
191371	7	10	1	136.00
191381	8	5	1	100.00
191391	8	10	1	159.00
191401	10	5	1	150.00
191411	10	10	1	202.00
191421	12	5	1	156.00
191431	12	10	1	228.00
191441	14	5	1	183.00
191451	14	10	1	243.00



19 1261 (s. Seite 32)



19 12611 (s. Seite 32)

191461	16	5	1	221.00
191471	16	10	1	294.00
191481	20	5	1	345.00
191491	20	10	1	458.00

**THOMAPLAST®-High-Therm-Silikon-Rundschnüre**  
**Typ: THOMASIL® Si-LEZ**
**Produktspezifikation:**

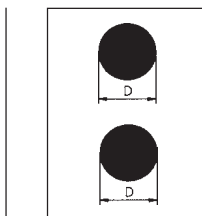
- Äußerst breites Temperaturspektrum
- Beste Kälte- und Hitzebeständigkeit
- Ausgezeichnete Heißluftbeständigkeit
- Sehr gute Alterungs-, Witterungs- und Ozonbeständigkeit
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Gutes elastisches Verhalten
- Antiadhäsive (abstoßende) Oberflächeneigenschaften
- Gute chemische Beständigkeit gegenüber vielen synthetischen, tierischen und pflanzlichen Ölen, Glykolen, schwer entflammablen Hydraulikflüssigkeiten sowie gewissen Lösungsmitteln
- Schlechte chemische Beständigkeit gegenüber Mineralölen, Lösungsmitteln, Säuren und Basen (Einzelfallprüfung notwendig)

**Technische Spezifikation:**

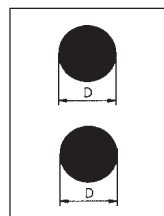
- Farbe: rotbraun
- Werkstoff: Si (Silikon-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 60° +/-5° gemäß DIN 53505
- Toleranzen gemäß ISO DIN 3302.1-E2
- Temperaturbereich: -60°C bis +220°C, kurzfristig +250°C

**THOMAPLAST®-High-Therm-Silikon-Rundschnüre**  
**Typ: THOMASIL® Si-LEZ**

Kat.-Nr.	Außen-Ø (D) mm	Einheit m	Preis Euro
331227	2	5	46,-
331228	2	10	74,-
331229	3	5	50,-
331230	3	10	80,-
331231	4	5	52,-
331232	4	10	94,-
331233	5	5	56,-
331234	5	10	98,-
331235	6	5	58,-



33 1227



33 9410 (s. Seite 34)

331236	6	10	104,-
331237	7	5	66,-
331238	7	10	122,-
331239	8	5	72,-
331240	8	10	126,-
331241	9	5	74,-
331242	9	10	136,-
331243	10	5	88,-
331244	10	10	156,-
331245	11	5	100,-
331246	11	10	182,-
331247	12	5	112,-
331248	12	10	204,-
331249	13	5	124,-
331250	13	10	230,-
331251	14	5	138,-
331252	14	10	258,-
331253	15	5	156,-
331254	15	10	286,-
331255	20	5	272,-
331256	20	10	466,-

**THOMAPLAST®-High-Chem-EPDM/PP-Rundschnur**  
**Typ: THOMACHEM-RCT®-LEZ**
**Produktspezifikation:**

- Äußerst elastisches thermoplastisches Elastomer
- Beste Resistenz gegenüber vielen Laugen und Oxidationsmitteln wie auch polaren Lösungsmitteln, mit Ausnahme von Mineralölen, Kraftstoffen und Hydraulikflüssigkeiten.
- Sehr gute Alterungs-, Ozon-, UV- und Witterungsbeständigkeit.
- Heißwasser- sowie frostschutzbeständig.
- Klebe- und heißsiegelfähig.
- Mechanisch stark belastbar und sehr gute Abriebfestigkeit.
- Recyclingfähigkeit ist gegeben.

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: schwarz
- Shore-Härte A: 65° +/-5° gemäß DIN 53503
- Werkstoff: EPDM/PP (Thermoplastisches Elastomer)  
Werkstoffkomposition aus EPDM und PP sowie stabilisierenden Additiven  
EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)  
PP (Polypropylen)
- Toleranzen: ISO DIN 3302.1 - E2
- Temperaturbereich: -45°C bis +130°C, kurzfristig bis +150°C
- Kompression-Set: 22 H/23°C = 24 %
- Reißfestigkeit: 70 kg/cm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: 375 %

Kat.-Nr.	Außen-Ø (D) mm	Einheit m	Preis/ Euro
339410	2,0	5	56,—
339411	2,0	10	98,—
339412	2,5	5	56,—
339413	2,5	10	98,—
339414	3,0	5	56,—
339415	3,0	10	98,—
339416	3,5	5	64,—
339417	3,5	10	112,—
339418	4,0	5	72,—
339419	4,0	10	126,—
339420	5,0	5	76,—
339421	5,0	10	130,—
339422	5,33	5	78,—
339423	5,33	10	138,—
339424	6,0	5	82,—
339425	6,0	10	144,—
339426	7,0	5	98,—
339427	7,0	10	170,—
339428	8,0	5	104,—
339429	8,0	10	182,—
339430	9,0	5	118,—
339431	9,0	10	204,—
339432	10,0	5	140,—
339433	10,0	10	240,—
339434	11,0	5	148,—
339435	11,0	10	252,—
339436	12,0	5	162,—
339437	12,0	10	275,—
339438	14,0	5	210,—
339439	14,0	10	350,—
339440	15,0	5	232,—
339441	15,0	10	378,—
339442	16,0	5	250,—
339443	16,0	10	400,—
339444	18,0	5	292,—
339445	18,0	10	454,—
339446	20,0	5	320,—
339447	20,0	10	480,—

**THOMAPLAST®-High-Tech-EPDM-Rundschnur**  
 Typ: THOMACHEM CHAP 46094
**Produktspezifikation:**

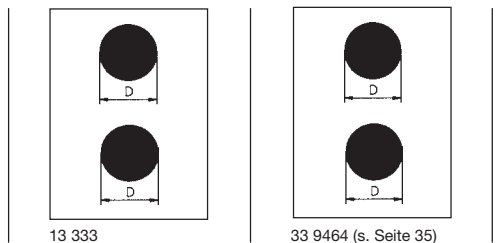
- Sehr gute Witterungsbeständigkeit
- Gutes elastisches Verhalten
- Gute Kälte-, Wärme- sowie Alterungsbeständigkeit

- Gute Witterungs-, Alterungs- sowie Ozonbeständigkeit
- Gute chemische Beständigkeit gegenüber Heißwasser und Dampf, Glykol-Bremsflüssigkeiten, vielen Säuren und Laugen sowie polaren Lösungsmitteln.

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: schwarz
- Werkstoff: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 65 ± 5
- Temperaturbereich: -30 °C bis +90 °C

Kat.Nr.	Außen-Ø (D) mm	Toleranz mm	Gewicht g/m	Einheit m	Preis EURO
13333	2	± 0.2	3	5	80.00
13334	2	± 0.2	3	10	136.00
13335	2.5	± 0.2	5	5	85.00
13336	2.5	± 0.2	5	10	144.00



13337	3	± 0.25	8	5	87.00
13338	3	± 0.25	8	10	146.00
13339	3.5	± 0.25	11	5	90.00
13340	3.5	± 0.25	11	10	159.00
13341	4	± 0.25	15	5	95.00
13342	4	± 0.25	15	10	174.00
13343	5	± 0.35	22	5	98.00
13344	5	± 0.35	22	10	177.00
13345	5.3	± 0.35	25	5	100.00
13346	5.3	± 0.35	25	10	182.00
13347	5.7	± 0.35	29	5	105.00
13348	5.7	± 0.35	29	10	195.00
13349	6	± 0.35	33	5	110.00
13350	6	± 0.35	33	10	202.00
13351	7	± 0.4	43	5	126.00
13352	7	± 0.4	43	10	231.00
13353	8	± 0.4	56	5	128.00
13354	8	± 0.4	56	10	236.00
13355	9	± 0.4	72	5	141.00
13356	9	± 0.4	72	10	261.00
13357	10	± 0.4	88	3	100.00
13358	10	± 0.4	88	5	156.00
13359	11	± 0.5	106	3	118.00
13360	11	± 0.5	106	5	179.00
13361	12	± 0.5	127	3	136.00
13362	12	± 0.5	127	5	208.00
13363	13	± 0.5	149	3	159.00
13364	13	± 0.5	149	5	241.00
13365	14	± 0.5	173	3	167.00
13366	14	± 0.5	173	5	254.00
13367	15	± 0.5	198	3	172.00
13368	15	± 0.5	198	5	264.00

**THOMAPLAST®-High-Flexible-TPE-Food-Rundschnüre**  
 Typ: THOMACHEM-RCT®-LEZ
**Produktspezifikation:**

- Hochelastischer Weichgummi

- Äußerst flexibel
- Extreme Dauerelastizität
- Gute Resistenz gegenüber vielen verdünnten Säuren und Laugen
- Lebensmittelechtheit ist gegeben
- Gute Ozon-, UV- und Witterungsbeständigkeit

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: cremefarbig
- Shore-Härte A: 45° +/- 5°
- Werkstoff: TPE (Thermoplastisches Elastomer)
- Toleranzen: DIN ISO 3302.1-E2
- Temperaturbereich: -50°C bis +95°C, kurzfristig bis +125°C bei feuchter Hitze
- Reißdehnung: 350 %
- Regelwerke: entspricht den Empfehlungen des BfR (früher BGA bzw. GgVV) sowie der FDA-Norm

Kat.-Nr.	Außen-Ø (D) mm	Einheit m	Preis/ Euro
339464	2,0	5	70,—
339465	2,0	10	130,—
339466	2,5	5	70,—
339467	2,5	10	130,—
339468	3,0	5	70,—
339469	3,0	10	130,—
339470	3,5	5	70,—
339471	3,5	10	130,—
339472	4,0	5	78,—
339473	4,0	10	144,—
339474	5,0	5	84,—
339475	5,0	10	156,—
339476	5,33	5	88,—
339477	5,33	10	162,—
339478	6,0	5	90,—
339479	6,0	10	168,—
339480	7,0	5	98,—
339481	7,0	10	182,—
339482	8,0	5	104,—
339483	8,0	10	194,—
339484	9,0	5	120,—
339485	9,0	10	220,—
339486	10,0	5	132,—
339487	10,0	10	240,—
339488	11,0	5	146,—
339489	11,0	10	260,—
339490	12,0	5	160,—
339491	12,0	10	288,—
339492	14,0	5	200,—
339493	14,0	10	360,—
339494	16,0	5	250,—
339495	16,0	10	450,—
339496	18,0	5	300,—
339497	18,0	10	540,—
339498	20,0	5	350,—
339499	20,0	10	630,—

### THOMAPLAST®-High-Tech-CR-Rundschnur Typ: THOMACHEM CHAP 46094

**Produktspezifikation:**

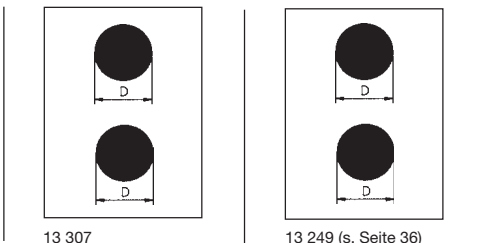
- Gutes elastisches Verhalten
- Gute Abriebfestigkeit
- Gute Wärmebeständigkeit

- Gute Witterungs-, Alterungs- sowie Ozonbeständigkeit
- Hoher Flammwiderstand
- Gute chemische Beständigkeit gegenüber verdünnten Säuren und Basen sowie Mineralölen

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: schwarz
- Werkstoff: CR (Chloropren-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 55 ± 5
- Temperaturbereich: -25 °C bis +100 °C

Kat.Nr.	Außen-Ø (D) mm	Toleranz mm	Gewicht g/m	Einheit m	Preis EURO
13307	2	± 0,35	4	5	39,00
13308	2	± 0,35	4	10	64,00
13309	3	± 0,4	9	5	62,00



13310	3	± 0,4	9	10	108,00
13311	4	± 0,4	17	5	75,00
13312	4	± 0,4	17	10	131,00
13313	5	± 0,5	26	5	82,00
13314	5	± 0,5	26	10	139,00
13315	6	± 0,5	36	5	90,00
13316	6	± 0,5	36	10	154,00
13317	7	± 0,7	49	5	108,00
13318	7	± 0,7	49	10	185,00
13319	8	± 0,7	65	5	110,00
13320	8	± 0,7	65	10	202,00
13321	9	± 0,7	83	5	121,00
13322	9	± 0,7	83	10	223,00
13323	10	± 0,7	103	5	141,00
13324	10	± 0,7	103	10	254,00
13325	12	± 0,8	147	3	116,00
13326	12	± 0,8	147	5	177,00
13327	15	± 0,8	230	3	164,00
13328	15	± 0,8	230	5	248,00
13329	20	± 1,0	408	1	80,00
13330	20	± 1,0	408	3	215,00
13331	25	± 1,0	640	1	92,00
13332	25	± 1,0	640	3	254,00

### THOMAPLAST®-High-Tech-NBR-Rundschnur Typ: THOMACHEM CHAP 45894

**Produktspezifikation:**

- Gute Abriebfestigkeit
- Gute Wärmebeständigkeit
- Gute Mineralöl- und Treibstoffbeständigkeit sowie beste Resistenz gegenüber pflanzlichen und tierischen Ölen, Silikonen, wie auch verdünnten Säuren und Basen bei Raumtemperatur

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: schwarz

- Werkstoff: NBR (Butadien-Acrylnitril-Kautschuk, Nitrilkautschuk)
- Shore-Härte A: 50 ± 5
- Temperaturbereich: -30 °C bis +100 °C

Kat.Nr.	Außen-Ø mm	Toleranz mm	Gewicht g/m	Einheit m	Preis EURO
13249	3	±0.35	8.5	5	49.00
13250	3	±0.35	8.5	10	90.00
13251	4	±0.35	15.0	5	49.00
13252	4	±0.35	15.0	10	90.00
13253	5	±0.4	23.0	5	54.00
13254	5	±0.4	23.0	10	100.00
13255	6	±0.4	34.0	5	72.00
13256	6	±0.4	34.0	10	136.00
13257	7	±0.5	46.0	5	92.00
13258	7	±0.5	46.0	10	161.00
13259	8	±0.5	60.0	5	100.00
13260	8	±0.5	60.0	10	192.00
13261	10	±0.5	93	5	141.00
13262	10	±0.5	93	10	259.00
13263	12	±0.5	135	3	118.00
13264	12	±0.5	135	5	182.00

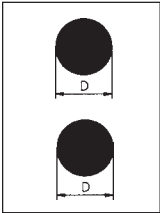
### THOMAPLAST®-High-Tech-NBR-Rundschnur Typ: THOMACHEM DIGK CHAP 45994

#### Produktspezifikation:

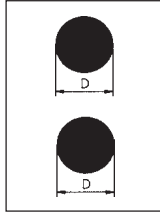
- Gute Abriebfestigkeit
- Gute Wärmebeständigkeit
- Gute Mineralöl- und Treibstoffbeständigkeit sowie beste Resistenz gegenüber pflanzlichen und tierischen Ölen, Silikonen, wie auch verdünnten Säuren und Basen bei Raumtemperatur

#### Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Werkstoff: NBR (Butadien-Acrylnitril-Kautschuk, Nitrilkautschuk)
- Shore-Härte A: 65 bzw. 70 ± 5
- Toleranz: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)



13 369



13 424 (s. S. 37) 13 265

- Temperaturbereich: -30 °C bis +100 °C

Kat.Nr.	Außen-Ø (D) mm	Toleranz mm	Gewicht g/m	Einheit m	Preis EURO
13369	1.0	+0.2/-0	1	5	36.00
13370	1.0	+0.2/-0	1	10	62.00
13371	1.5	+0.2/-0.1	2	5	39.00
13372	1.5	+0.2/-0.1	2	10	64.00
13373	1.78	+0.2/-0.1	3	5	41.00
13374	1.78	+0.2/-0.1	3	10	72.00

### THOMAPLAST®-High-Tech-NBR-Rundschnur Typ: THOMACHEM DIGK CHAP 45994

Kat.Nr.	Außen-Ø (D) mm	Toleranz mm	Gewicht g/m	Einheit m	Preis EURO
13375	2.0	+0.3/-0.1	4	5	44.00
13376	2.0	+0.3/-0.1	4	10	77.00
13377	2.5	+0.3/-0.1	6	5	46.00
13378	2.5	+0.3/-0.1	6	10	82.00
13379	3.0*	+0.3/-0.2	9	5	52.00
13380	3.0*	+0.3/-0.2	9	10	90.00
13381	3.2	+0.3/-0.2	10	5	54.00
13382	3.2	+0.3/-0.2	10	10	95.00
13383	3.53	+0.3/-0.2	12	5	57.00
13384	3.53	+0.3/-0.2	12	10	98.00
13385	4.0*	+0.4/-0.3	16	5	59.00
13386	4.0*	+0.4/-0.3	16	10	105.00
13387	4.75	+0.4/-0.3	22	5	62.00
13388	4.75	+0.4/-0.3	22	10	108.00
13389	5.0*	+0.4/-0.3	25	5	64.00
13390	5.0*	+0.4/-0.3	25	10	113.00
13391	5.33	+0.4/-0.3	28	5	67.00
13392	5.33	+0.4/-0.3	28	10	116.00
13393	5.7	+0.4/-0.3	32	5	69.00
13394	5.7	+0.4/-0.3	32	10	118.00
13395	6.0*	+0.4/-0.3	35	5	72.00
13396	6.0*	+0.4/-0.3	35	10	126.00
13397	6.4	+0.4/-0.3	40	5	75.00
13398	6.4	+0.4/-0.3	40	10	128.00
13399	7.0*	+0.5/-0.3	48	5	77.00
13400	7.0*	+0.5/-0.3	48	10	133.00
13401	7.5	+0.5/-0.3	55	5	80.00
13402	7.5	+0.5/-0.3	55	10	136.00
13403	8.0*	+0.5/-0.3	63	5	82.00
13404	8.0*	+0.5/-0.3	63	10	139.00
13405	8.4	+0.5/-0.3	70	5	87.00
13406	8.4	+0.5/-0.3	70	10	156.00
13407	9.0	+0.5/-0.3	80	5	100.00
13408	9.0	+0.5/-0.3	80	10	182.00
13409	9.5	+0.5/-0.3	88	5	103.00
13410	9.5	+0.5/-0.3	88	10	187.00
13411	10.0*	+0.55/-0.35	100	5	105.00
13412	10.0*	+0.55/-0.35	100	10	190.00
13413	11.0	+0.55/-0.35	120	5	121.00
13414	11.0	+0.55/-0.35	120	10	220.00
13415	12.0*	+0.55/-0.35	143	5	128.00
13416	12.0*	+0.55/-0.35	143	10	236.00
13417	12.7	+0.55/-0.35	157	5	136.00
13418	12.7	+0.55/-0.35	157	10	248.00
13419	13.0	+0.55/-0.35	185	5	141.00
13420	13.0	+0.55/-0.35	185	10	259.00
13421	14.0	+0.6/-0.4	191	3	90.00
13422	14.0	+0.6/-0.4	191	5	139.00
13423	15.0	+0.6/-0.4	222	3	92.00
13424	15.0	+0.6/-0.4	222	5	149.00
13425	16.0	+0.6/-0.4	250	3	108.00
13426	16.0	+0.6/-0.4	250	5	164.00
13427	18.0	+0.8/-0.6	320	3	116.00
13428	18.0	+0.8/-0.6	320	5	177.00
13429	20.0	+0.8/-0.6	395	3	128.00
13430	20.0	+0.8/-0.6	395	5	197.00
13431	22.0	+0.8/-0.6	395	3	146.00
13432	22.0	+0.8/-0.6	395	5	223.00
13433	25.0	+0.8/-0.6	617	1	80.00
13434	25.0	+0.8/-0.6	617	3	215.00
13435	30.0	+0.8/-0.6	888	1	116.00
13436	30.0	+0.8/-0.6	888	3	305.00

\*Shore-Härte A 65

### THOMAPLAST®-High-Tech-NBR-Rundschnur

Typ: THOMACHEM CHAP 45894

#### Produktspezifikation:

- Gute Abriebfestigkeit
- Gute Wärmebeständigkeit
- Gute Mineralöl- und Treibstoffbeständigkeit sowie beste Resistenz gegenüber pflanzlichen und tierischen Ölen, Silikonen, wie auch verdünnten Säuren und Basen bei Raumtemperatur

#### Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Werkstoff: NBR (Butadien-Acrylnitril-Kautschuk, Nitrilkautschuk)
- Shore-Härte A: 75 ± 5
- Temperaturbereich: -30 °C bis +100 °C

Kat.Nr.	Außen-Ø mm	Toleranz mm	Gewicht g/m	Einheit m	Preis EURO
13265	1.5	±0.2	2	5	69.00
13266	1.5	±0.2	2	10	126.00
13267	1.78	±0.2	3	5	72.00
13268	1.78	±0.2	3	10	131.00
13269	2.0	±0.2	4	5	77.00
13270	2.0	±0.2	4	10	141.00
13271	2.4	±0.2	6	5	80.00
13272	2.4	±0.2	6	10	146.00
13273	2.62	±0.2	7	5	82.00
13274	2.62	±0.2	7	10	151.00
13275	3.0	±0.2	9	5	85.00
13276	3.0	±0.2	9	10	156.00
13277	3.2	±0.2	10	5	87.00
13278	3.2	±0.2	10	10	159.00
13279	3.53	±0.2	12	5	92.00
13280	3.53	±0.2	12	10	172.00
13281	4.0	±0.2	15	5	100.00
13282	4.0	±0.2	15	10	182.00
13283	4.75	±0.2	23	5	115.00
13284	4.75	±0.2	23	10	212.00
13285	5.0	±0.2	25	5	118.00
13286	5.0	±0.2	25	10	217.00
13287	5.33	±0.2	28	5	120.00
13288	5.33	±0.2	28	10	220.00
13289	5.7	±0.2	32	5	123.00
13290	5.7	±0.2	32	10	223.00
13291	6.0	±0.2	36	5	126.00
13292	6.0	±0.2	36	10	230.00
13293	6.4	±0.2	41	5	141.00
13294	6.4	±0.2	41	10	253.00
13295	7.0	±0.2	48	5	151.00
13296	7.0	±0.2	48	10	276.00
13297	8.0	±0.2	63	3	105.00
13298	8.0	±0.2	63	5	161.00
13299	8.4	±0.2	70	3	110.00
13300	8.4	±0.2	70	5	169.00
13301	10.0	±0.25	99	3	159.00
13302	10.0	±0.25	99	5	240.00
13303	11.0	±0.25	114	1	72.00
13304	11.0	±0.25	114	3	202.00
13305	12.0	±0.25	142	1	85.00
13306	12.0	±0.25	142	3	238.00

### THOMAPLAST®-High-Tech-NR-Rundschnur

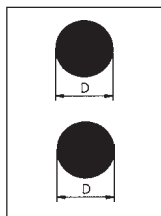
Typ: THOMACHEM CHAP 45794

#### Produktspezifikation:

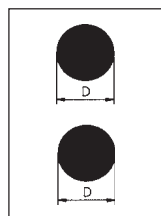
- Hohe Reißfestigkeit
- Sehr gutes elastisches, mechanisches Verhalten
- Beste Abriebfestigkeit
- Hohe Haftreibung
- Gute Beständigkeit gegen Säuren und Basen

#### Technische Spezifikation:

- Farbe: beige
- Werkstoff: NR (Naturgummi)  
NR (Naturkautschuk)



13 221



13 199 (s. Seite 38)

- Shore-Härte A: 45 ± 5
- Temperaturbereich: -40 °C bis +80 °C

Kat.Nr.	Außen-Ø mm	Toleranz mm	Gewicht g/m	Einheit m	Preis EURO
13221	3	±0.4	8	5	39.00
13222	3	±0.4	8	10	67.00
13223	4	±0.4	14	5	57.00
13224	4	±0.4	14	10	105.00
13225	5	±0.5	22	5	67.00
13226	5	±0.5	22	10	120.00
13227	6	±0.5	31	5	82.00
13228	6	±0.5	31	10	149.00
13229	7	±0.7	42	5	100.00
13230	7	±0.7	42	10	187.00
13231	8	±0.7	55	5	120.00
13232	8	±0.7	55	10	220.00
13233	10	±0.7	86	3	100.00
13234	10	±0.7	86	5	156.00
13235	12	±0.8	124	3	138.00
13236	12	±0.8	124	5	210.00
13237	20	±1.0	346	1	110.00
13238	20	±1.0	346	3	299.00

### THOMAPLAST®-High-Tech-NR-Rundschnur

Typ: THOMACHEM CHAP 45794

#### Produktspezifikation:

- Hohe Reißfestigkeit
- Sehr gutes elastisches, mechanisches Verhalten
- Beste Abriebfestigkeit
- Hohe Haftreibung
- Gute Beständigkeit gegen Säuren und Basen

Einkaufen per Mausclick  
www.rct-online.de

**Technische Spezifikation.**

- Farbe: rot
- Werkstoff: NR (Naturgummi)  
NR (Naturkautschuk)
- Shore-Härte A: 50 ± 5
- Temperaturbereich: -40 °C bis +80 °C

Kat.Nr.	Außen-Ø mm	Toleranz mm	Gewicht g/m	Einheit m	Preis EURO
13199	3	±0.4	9	5	75.00
13200	3	±0.4	9	10	151.00
13201	4	±0.4	16	5	80.00
13202	4	±0.4	16	10	138.00
13203	5	±0.5	25	5	87.00
13204	5	±0.5	25	10	156.00
13205	6	±0.5	34	5	100.00
13206	6	±0.5	34	10	187.00
13207	7	±0.7	46	5	120.00
13208	7	±0.7	46	10	223.00
13209	8	±0.7	61	5	131.00
13210	8	±0.7	61	10	238.00
13211	10	±0.7	96	3	97.00
13212	10	±0.7	96	5	151.00
13213	12	±0.8	138	3	108.00
13214	12	±0.8	138	5	161.00
13215	14	±0.8	188	3	126.00
13216	14	±0.8	188	5	197.00
13217	15	±0.8	216	3	141.00
13218	15	±0.8	216	5	217.00
13219	20	±1.0	383	1	72.00
13220	20	±1.0	383	3	187.00

**THOMAPLAST®-Profile****THOMAPLAST®-FPM-Vierkantprofile  
Typ: THOMAFLUOR® FPM – LEZ****Einsatzgebiet:**

- Dichtungstechnik im Chemieanlagenbau und der Labortechnik
- Dichtungstechnik im Maschinen- und Gerätebau
- Dichtungstechnik für Gas- und Ölleitungen

**Produktspezifikation:**

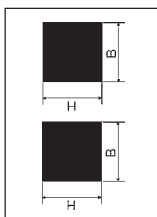
- Hervorragende chemische Beständigkeit, insbesondere gegenüber mineralischen, pflanzlichen und tierischen Ölen, Hydraulikflüssigkeiten, Aminen, Treibstoffen, Oxidationsmitteln, vielen Laugen und Säuren, wie auch aromatischen, aliphatischen und halogensubstituierten Kohlenwasserstoffen.
- Bedingte Beständigkeit gegenüber polaren Lösungen (Quellung)
- Sehr gute Ozon-, Witterungs-, Alterungs- und Sauerstoffbeständigkeit
- Hervorragende Temperaturbeständigkeit

**Produktspezifikation:**

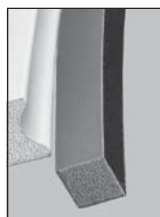
- Farbe: schwarz
- Material: FPM/FKM (Fluor-Kautschuk)
- Materialqualität: 100 % iges Fluorelastomer
- Shore-Härte A: 75° +/- 5°
- Toleranz: DIN 7715 T3 E2
- Temperaturbereich: -25°C bis +250°C, kurzfristig +300°C

**THOMAPLAST®-FPM-Vierkantprofile  
Typ: THOMAFLUOR® FPM – LEZ**

Kat.-Nr.	Breite (B) mm	Höhe (H) mm	Einheit m	Preis EURO
13626	3	3	1	115.00
13627	3	3	3 x 1	315.00
13628	3	3	5 x 1	490.00
19289	5	5	1	39.00
19290	5	5	3	98.00
19291	5	5	5	133.00
19292	6	6	1	41.00
19293	6	6	3	123.00
19294	6	6	5	164.00
19295	8	8	1	87.00



13 626



19 298

19296	8	8	3	218.00
19297	8	8	5	292.00
19298	10	10	1	126.00
19299	10	10	3	315.00
19300	10	10	5	422.00
19301	12	12	1	182.00
19302	12	12	3	450.00
19303	12	12	5	601.00
19304	14	14	1	223.00
19305	14	14	3	550.00
19306	14	14	5	714.00
19307	16	16	1	294.00
19308	16	16	3	724.00
19309	16	16	5	939.00

**THOMAPLAST®-Silikon-Flachprofil  
Typ: THOMACHEM CHAP 46394****Produktspezifikation:**

- Beste Kältebeständigkeit
- Sehr gute physiologische Eigenschaften
- Ausgezeichnete Heißluft- und Wärmebeständigkeit
- Sehr gute Alterungs-, Witterungs- und Ozonbeständigkeit
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Gutes elastisches Verhalten
- Antiadhäsive (abstoßende) Oberflächeneigenschaften
- Große Gasdurchlässigkeit
- Gute Beständigkeit gegenüber synthetischen, tierischen und pflanzlichen Ölen, Glykolen, schwer entflammbaren Hydraulikflüssigkeiten, gewissen Lösungsmitteln

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: transparent
- Werkstoff: Si (Silikon-Kautschuk)



- Shore-Härte A: 50 ± 5
- Toleranz: DIN 7715 T3 E2
- Temperaturbereich: -60 °C bis +200 °C

Kat.Nr.	Breite (B) mm	Höhe (H) mm	Gewicht g/m	Einheit m	Preis EURO
13620	25	1	30	3	133.00
13621	25	1	30	5	202.00
13622	30	2	72	3	146.00
13623	30	2	72	5	223.00
13624	30	3	108	3	164.00
13625	30	3	108	5	248.00

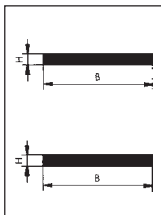
### THOMAPLAST®-High-Tech-Hochtemperatur-Silikon-Vollprofil Typ: THOMACHEM-VT-I-16

#### Produktspezifikation:

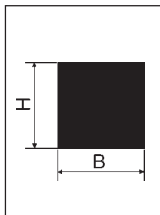
- Superelastischer Spezial-Silikoncompound
- Mechanische Eigenschaften verändern sich auch bei höchster Temperaturbelastung nicht
- Hochtemperatursilikon wird aus besonders hochwertigem Silikon-Elastomer extrudiert und vulkanisiert
- Vulkanisate enthalten keine extrahierbaren Bestandteile, sind völlig geschmack- und geruchfrei
- Ausgezeichnete Wärme- und Hitzebeständigkeit
- Beste Kältebeständigkeit
- Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und Ozonbeständigkeit
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Antiadhäsive (abstoßende) Oberfläche
- Schlechte chemische Beständigkeit gegenüber Mineralölen, Lösungsmitteln, Säuren und Basen (Einzelfallprüfung).

#### Technische Spezifikation:

- Farbe: grau
- Werkstoff: Si (Silikon-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 60° ± 5°
- Dichte: 1,2 g/cm<sup>3</sup> gemäß DIN 53479



13 620



19 152

- Toleranz: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Temperaturbereich: -60 °C bis +275 °C (kurzfristig +320 °C)

Kat.-Nr.	Breite (B) mm	Höhe (H) mm	Länge m	Einheit Stück	Preis EURO
19152	8	8	5	1	62.00
19153	8	8	10	1	110.00
19154	10	10	5	1	95.00
19155	10	10	10	1	169.00

### THOMAPLAST®-High-Tech-Hochtemperatur-Silikon-Vollprofil Typ: THOMACHEM-VT-I-16

Kat.-Nr.	Breite (B) mm	Höhe (H) mm	Länge m	Einheit Stück	Preis EURO
19156	12	12	5	1	121.00
19157	12	12	10	1	195.00
19175	14	14	5	1	179.00
19176	14	14	10	1	323.00
19177	16	16	3	1	156.00
19178	16	16	5	1	213.00
19179	20	20	3	1	238.00
19180	20	20	5	1	328.00

### THOMAPLAST®-High-Chem-EPDM/PP-Vierkantprofile Typ: THOMACHEM-RCT®-LEZ

#### Produktspezifikation:

- Äußerst elastisches thermoplastisches Elastomer
- Beste Resistenz gegenüber vielen Laugen, Säuren und Oxidationsmitteln wie auch polaren Lösungsmitteln, mit Ausnahme von Mineralölen, Kraftstoffen und Hydraulikflüssigkeiten.
- Sehr gute Alterungs-, Ozon-, UV- und Witterungsbeständigkeit.
- Heißwasser- sowie frostschutzbeständig.
- Klebe- und heißsiegfähig.
- Mechanisch stark belastbar und sehr gute Abriebfestigkeit.
- Recyclingfähigkeit ist gegeben.

#### Technische Spezifikation:

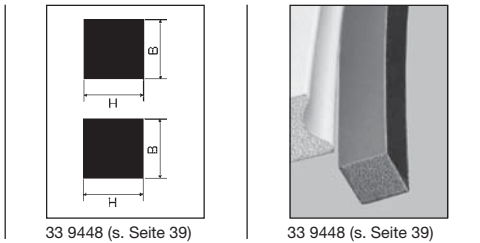
- Farbe: schwarz
- Shore-Härte A: 65° +/-5° gemäß DIN 53503
- Werkstoff: EPDM/PP (Thermoplastisches Elastomer)  
Werkstoffkomposition aus EPDM und PP sowie stabilisierenden Additiven  
EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)  
PP (Polypropylen)
- Toleranzen: ISO DIN 3302.1 - E2
- Temperaturbereich: -45°C bis +130°C, kurzfristig bis +150°C
- Kompression-Set: 22 H/23°C = 24 %
- Reißfestigkeit: 70 kg/cm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: 375 %

Kat.-Nr.	Breite (B) mm	Höhe (H) mm	Einheit m	Preis/ Euro
339448	4	4	5	75,—
339449	4	4	10	135,—
339450	5	5	5	80,—
339451	5	5	10	144,—
339452	6	6	5	90,—
339453	6	6	10	162,—
339454	8	8	5	100,—
339455	8	8	10	176,—
339456	10	10	5	120,—
339457	10	10	10	210,—
339458	12	12	5	160,—
339459	12	12	10	280,—

### THOMAPLAST®-High-Chem-EPDM/PP-Vierkantprofile Typ: THOMACHEM-RCT®-LEZ

Kat.-Nr.	Breite (B) mm	Höhe (H) mm	Einheit m	Preis/ Euro
339460	14	14	5	192,—
339461	14	14	10	330,—
339462	15	15	5	210,—
339463	15	15	10	360,—

### THOMAPLAST®-EPDM-Flachprofile Typ: THOMAPREN EPDM – CHAP 97 PL



#### Produktspezifikation:

- Sehr gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Gute Wärme- und Kältebeständigkeit
- Bestes elastisches Verhalten
- Hervorragende Reißdehnung und Festigkeit
- Sehr gute Beständigkeit gegenüber Säuren und Laugen
- Gute Beständigkeit gegenüber Heißwasser, Heißdampf, Glykolen, Bremsflüssigkeiten sowie polaren Lösungen
- Schlechte Beständigkeit gegenüber Mineralölen und Treibstoffen

#### Chemische Charakteristik:

- EPDM ist ein mit Schwefel vulkanisierter Synthese-Kautschuk mit Dienkomponenten. Das Terpolymer EPDM weist eine ganz hervorragende Stabilität gegenüber Sauerstoff und Ozon auf. Die Eigenschaften begründen die ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber Licht, Alterung und Witterung.

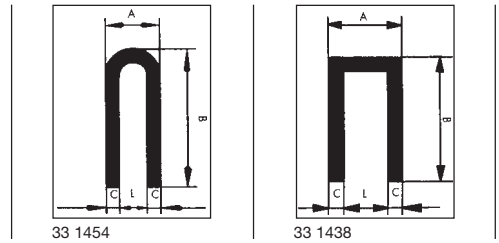
### THOMAPLAST®-EPDM-U-Profile mit runder Schulter Typ: THOMAPREN EPDM – CHAP 1197 PL

#### Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Material: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk bzw. Terpolymer-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 60° +/- 5° gemäß DIN 53505
- Temperaturbereich: -30°C bis +150°C
- Dichte: 1,14 g/cm<sup>3</sup>
- Reißdehnung: 280 %
- Reißfestigkeit: 11 MPa
- Druckverformungsrest: 11 % bei 100°C/70 h

- Durchgangswiderstand: < 10<sup>6</sup> Ω/cm
- Ausführung: U-Profile mit runder Schulter

Kat.-Nr.	A mm	B mm	C mm	L mm	Einheit m	Preis Euro
331454	3,0	10	1,00	1,0	5	80,—
331455	3,0	10	1,00	1,0	10	142,—
331456	5,0	15	1,75	1,5	5	104,—
331457	5,0	15	1,75	1,5	10	178,—
331458	6,0	15	2,00	2,0	5	110,—
331459	6,0	15	2,00	2,0	10	186,—
331460	4,0	21	1,00	2,0	5	104,—
331461	4,0	21	1,00	2,0	10	178,—
331462	6,0	24	2,00	2,0	5	122,—
331463	6,0	24	2,00	2,0	10	208,—
331464	7,0	19	2,00	3,0	5	130,—
331465	7,0	19	2,00	3,0	10	222,—



331466	7,0	20	1,50	4,0	5	122,—
331467	7,0	20	1,50	4,0	10	214,—
331468	8,0	20	2,00	4,0	5	124,—
331469	8,0	20	2,00	4,0	10	218,—
331470	9,0	20	2,00	5,0	5	130,—
331471	9,0	20	2,00	5,0	10	226,—
331472	10,5	20	2,25	6,0	5	140,—
331473	10,5	20	2,25	6,0	10	238,—

### THOMAPLAST®-EPDM-U-Profile mit eckiger Schulter Typ: THOMAPREN EPDM – CHAP 1197 PL

#### Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Material: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk bzw. Terpolymer-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 60° +/- 5° gemäß DIN 53505
- Temperaturbereich: -30°C bis +150°C
- Dichte: 1,14 g/cm<sup>3</sup>
- Reißdehnung: 280 %
- Reißfestigkeit: 11 MPa
- Druckverformungsrest: 11 % bei 100°C/70 h
- Durchgangswiderstand: < 10<sup>6</sup> Ω/cm
- Ausführung: U-Profile mit eckiger Schulter

Kat.-Nr.	A mm	B mm	C mm	L mm	Einheit m	Preis Euro
331438	6,00	10	1,5	3,00	5	104,—
331439	6,00	10	1,5	3,00	10	184,—
331440	5,00	15	1,0	3,00	5	110,—
331441	5,00	15	1,0	3,00	10	192,—

### THOMAPLAST®-EPDM-U-Profile mit eckiger Schulter Typ: THOMAPREN EPDM – CHAP 1197 PL

Kat.-Nr.	A mm	B mm	C mm	L mm	Einheit m	Preis Euro
331442	10,00	20	3,0	4,00	3	98,-
331443	10,00	20	3,0	4,00	5	142,-
331444	10,00	10	2,0	6,00	3	90,-
331445	10,00	10	2,0	6,00	5	130,-
331446	12,00	15	3,0	6,00	3	96,-
331447	12,00	15	3,0	6,00	5	138,-
331448	16,00	16	4,0	8,00	3	108,-
331449	16,00	16	4,0	8,00	5	160,-
331450	25,00	25	5,0	15,00	3	138,-
331451	25,00	25	5,0	15,00	5	196,-
331452	30,00	30	5,0	20,00	3	146,-
331453	30,00	30	5,0	20,00	5	208,-

### THOMAPLAST®-EPDM-Kederprofile Typ: THOMAPREN EPDM – CHAP 1097 PL

#### Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Material: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk bzw. Terpolymer-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 60° +/- 5° gemäß DIN 53505
- Temperaturbereich: -30°C bis +150°C
- Dichte: 1,14 g/cm³
- Reißdehnung: 280 %
- Reißfestigkeit: 11 MPa
- Druckverformungsrest: 11 % bei 100°C/70 h
- Durchgangswiderstand: < 10<sup>6</sup> Ω/cm
- Ausführung: Kederprofil (offen)

Kat.-Nr.	A mm	B mm	C mm	D mm	Einheit m	Preis Euro
331427	6	36	1,5	3	3	94,-
331428	6	36	1,5	3	5	136,-
331429	10	30	2,0	6	5	126,-
331430	10	30	2,0	6	10	216,-
331431	12	40	2,0	6	3	98,-
331432	12	40	2,0	6	5	142,-

### THOMAPLAST®-EPDM-Kederprofile Typ: THOMAPREN EPDM – CHAP 1097

#### Technische Spezifikation:

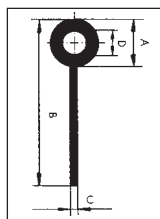
- Farbe: schwarz
- Material: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk bzw. Terpolymer-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 60° +/- 5° gemäß DIN 53505
- Temperaturbereich: -30°C bis +150°C
- Dichte: 1,14 g/cm³
- Reißdehnung: 280 %
- Reißfestigkeit: 11 MPa
- Druckverformungsrest: 11 % bei 100°C/70 h

- Durchgangswiderstand: < 10<sup>6</sup> Ω/cm
- Ausführung: Kederprofil (geschlossen)

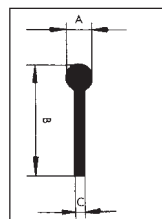
Kat.-Nr.	A mm	B mm	C mm	Gewicht g/m	Einheit m	Preis Euro
331433	3	18	1	26	5	78,-
331435	3	18	1	26	10	138,-
331436	5	20	2	62	5	116,-
331437	5	20	2	62	10	202,-

### THOMAPLAST®-EPDM-Kederprofile Typ: THOMAPREN EPDM – CHAP 1097 PL

#### Technische Spezifikation:

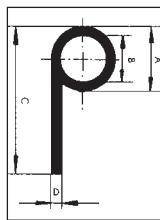


33 1427

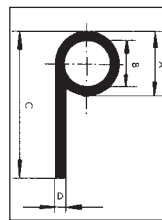


33 1433

- Farbe: schwarz
- Material: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk bzw. Terpolymer-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 60° +/- 5° gemäß DIN 53505
- Temperaturbereich: -30°C bis +150°C
- Dichte: 1,14 g/cm³
- Reißdehnung: 280 %
- Reißfestigkeit: 11 MPa
- Druckverformungsrest: 11 % bei 100°C/70 h
- Durchgangswiderstand: < 10<sup>6</sup> Ω/cm
- Ausführung: Kederprofil (offen)



33 1419



33 1419

Kat.-Nr.	A mm	B mm	C mm	D mm	Einheit m	Preis Euro
331419	6	2,0	26	1,0	5	130,-
331420	6	2,0	26	2,0	10	224,-
331421	8	4,0	25	2,0	5	136,-
331422	8	4,0	25	2,0	10	236,-
331423	9	5,5	29	1,3	5	130,-
331424	9	5,5	29	1,3	10	224,-
331425	11	4,0	23	2,5	3	94,-
331426	11	4,0	23	2,5	5	132,-

## THOMAPLAST®-High-Flexible-TPE-Food-Vierkantprofile

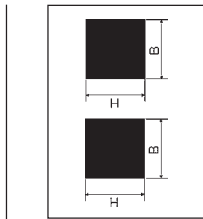
### Typ: THOMACHEM-RCT®-LEZ

#### Produktspezifikation:

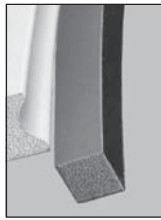
- Hochelastischer Weichgummi
- Äußerst flexibel
- Extreme Dauerelastizität
- Gute Resistenz gegenüber vielen verdünnten Säuren und Laugen
- Lebensmittelchtheit ist gegeben
- Gute Ozon-, UV- und Witterungsbeständigkeit

#### Technische Spezifikation:

- Farbe: cremefarbig



33 9500



33 9500

- Shore-Härte A: 45° +/-5°
- Werkstoff: TPE (Thermoplastisches Elastomer)
- Toleranzen: DIN ISO 3302.1-E2
- Temperaturbereich: -50°C bis +95°C, kurzfristig bis +125°C bei feuchter Hitze
- Reißdehnung: 350 %
- Regelwerke: entspricht den Empfehlungen des BfR (früher BGA bzw. GgVV) sowie der FDA-Norm

Kat.-Nr.	Breite (B) mm	Höhe (H) mm	Einheit m	Preis/ Euro
339500	4	4	5	72,—
339501	4	4	10	132,—
339502	5	5	5	78,—
339503	5	5	10	142,—
339504	6	6	5	84,—
339505	6	6	10	154,—
339506	8	8	5	90,—
339507	8	8	10	164,—
339508	10	10	5	126,—
339509	10	10	10	232,—
339510	12	12	5	150,—
339511	12	12	10	270,—
339512	14	14	5	180,—
339513	14	14	10	324,—
339514	15	15	5	200,—
339515	15	15	10	360,—
339516	20	20	5	270,—
339517	20	20	10	450,—
339518	25	25	5	324,—
339519	25	25	10	550,—
339520	30	30	5	450,—
339521	30	30	10	700,—

## THOMAPLAST®-CR-Flachprofil

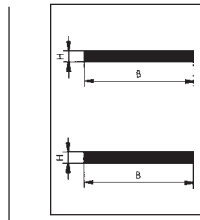
### Typ: THOMACHEM CHAP 46294

#### Produktspezifikation:

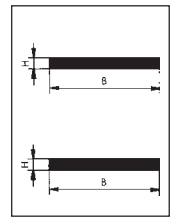
- Gutes elastisches Verhalten
- Gute Abriebfestigkeit
- Gute Witterungs-, Alterungs- und Ozonbeständigkeit
- Hoher Flammwiderstand
- Gute Beständigkeit gegenüber verdünnten Säuren und Basen sowie Mineralölen

#### Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Werkstoff: CR (Chloropren-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 60 ± 5



13 544



13 560

- Toleranz: DIN 7715 T3 E2
- Temperaturbereich: -25 °C bis +100 °C

Kat.Nr.	Breite (B) mm	Höhe (H) mm	Gewicht g/m	Einheit m	Preis EURO
13544	10	1	13	5	49,00
13545	10	1	13	10	87,00
13546	15	1	20	5	52,00
13547	15	1	20	10	92,00
13548	20	1	26	5	54,00
13549	20	1	26	10	100,00
13550	30	1	39	5	72,00
13551	30	1	39	10	136,00
13552	10	2	26	5	80,00
13553	10	2	26	10	144,00
13554	15	2	39	5	87,00
13555	15	2	39	10	161,00
13556	20	2	52	5	95,00
13557	20	2	52	10	172,00
13558	25	2	65	5	108,00
13559	25	2	65	10	194,00
13560	30	2	78	5	110,00
13561	30	2	78	10	200,00
13562	40	2	105	5	113,00
13563	40	2	105	10	205,00
13564	15	3	59	5	100,00
13565	15	3	59	10	182,00
13566	20	3	78	5	115,00
13567	20	3	78	10	207,00
13568	25	3	98	5	126,00
13569	25	3	98	10	233,00
13570	10	4	52	5	80,00
13571	10	4	52	10	146,00
13572	20	4	105	5	133,00
13573	20	4	105	10	240,00
13574	30	4	160	5	138,00
13575	30	4	160	10	253,00
13576	40	4	210	3	105,00

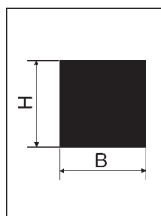
**Einkaufen per Mausclick**  
**www.rct-online.de**

**THOMAPLAST®-CR-Flachprofil**  
**Typ: THOMACHEM CHAP 46294**

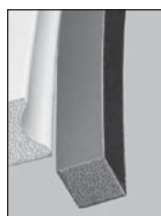
Kat.Nr.	Breite (B) mm	Höhe (H) mm	Gewicht g/m	Einheit m	Preis EURO
13577	40	4	210	5	166.00
13578	10	5	65	5	113.00
13579	10	5	65	10	208.00
13580	15	5	98	5	118.00
13581	15	5	98	10	215.00
13582	20	5	130	5	136.00
13583	20	5	130	10	251.00
13584	25	5	165	5	141.00
13585	25	5	165	10	261.00
13586	30	5	195	5	143.00
13587	30	5	195	10	263.00
13588	40	5	260	3	97.00
13589	40	5	260	5	161.00
13590	50	5	325	3	105.00
13591	50	5	325	5	159.00
13592	60	5	390	3	108.00
13593	60	5	390	5	161.00
13594	30	6	240	3	136.00
13595	30	6	240	5	210.00
13596	40	6	315	3	177.00
13597	40	6	315	5	271.00
13598	10	8	105	3	90.00
13599	10	8	105	5	138.00
13600	40	8	416	3	100.00
13601	40	8	416	5	156.00
13602	15	10	195	3	90.00
13603	15	10	195	5	138.00
13604	20	10	260	3	100.00
13605	20	10	260	5	156.00
13606	30	10	390	3	115.00
13607	30	10	390	5	174.00
13608	40	10	520	3	146.00
13609	40	10	520	5	225.00
13610	30	12	470	3	115.00
13611	30	12	470	5	174.00
13612	40	12	625	3	166.00
13613	40	12	625	5	253.00
13614	20	15	390	3	105.00
13615	20	15	390	5	159.00
13616	30	15	590	3	151.00
13617	30	15	590	5	233.00
13618	30	20	780	1	75.00
13619	30	20	780	3	146.00

• Temperaturbereich: -25 °C bis +100 °C

Kat.Nr.	Breite (B) mm	Höhe (H) mm	Gewicht g/m	Einheit m	Preis EURO
13526	3	3	12	5	69.00
13527	3	3	12	10	121.00
13528	5	5	33	5	80.00
13529	5	5	33	10	136.00
13530	6	6	47	5	85.00
13531	6	6	47	10	156.00
13532	8	8	84	5	139.00
13533	8	8	84	10	254.00
13534	10	10	130	5	131.00
13535	10	10	130	10	238.00
13536	12	12	188	5	136.00
13537	12	12	188	10	243.00
13538	14	14	260	3	108.00



13 526



13 526

13539	14	14	260	5	162.00
13540	16	16	295	3	116.00
13541	16	16	295	5	177.00
13542	20	20	525	3	133.00
13543	20	20	525	5	202.00

**THOMAPLAST®-CR-Flachprofile**  
**Typ: THOMAPREN CR – CHAP 97 PL**
**Produktspezifikation:**

- Gutes elastisches Verhalten
- Gute Abriebfestigkeit
- Gute Alterungs-, Witterungs- und Ozonbeständigkeit
- Hoher Flammwiderstand
- Gute Beständigkeit gegenüber verdünnten Säuren und Basen, bedingt beständig (Quellung) gegenüber Mineralölen
- Schlechte Beständigkeit gegenüber Lösungsmitteln und Dämpfen

**Chemische Charakteristik:**

- CR ist ein Allround-Synthese-Kautschuk, basierend auf Polychloropren
- Chloropren-Kautschuk wird in unterschiedlichen Systemen vulkanisiert. Hierbei ändern sich die Parameter wie Compressions-Set, Ölbeständigkeit, Witterungsbeständigkeit sowie die Neigung zur Kristallisation.
- Einsatz in Kontakt mit Mineralölen möglich, obwohl die Quellung größer ist als bei NBR. Entscheidend ist in diesem Zusammenhang der Mischungsaufbau.

**THOMAPLAST®-CR-Vollprofil**  
**Typ: THOMACHEM CHAP 46294**
**Produktspezifikation:**

- Gute Abriebfestigkeit
- Gutes elastisches Verhalten
- Gute Alterungs-, Witterungs- und Ozonbeständigkeit
- Hoher Flammwiderstand
- Gute Beständigkeit gegenüber verdünnten Säuren und Basen sowie Mineralölen

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: schwarz
- Werkstoff: CR (Chloropren-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 60 ± 5
- Toleranz: DIN 7715 T3 E2

**Einkaufen per Mausclick**  
**www.rct-online.de**

### THOMAPLAST®-CR-Flachprofile mit runder Schulter

Typ: THOMAPREN CR – CHAP 0897 PL

#### Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Werkstoff: CR (Chloropren-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 60° +/- 5° gemäß DIN 53505
- Temperaturbereich: -25°C bis +100°C
- Dichte: 1,42 g/cm<sup>3</sup>
- Reißfestigkeit: 8,5 MPa
- Reißdehnung: 450 %
- Druckverformungsrest: 25 % bei 70°C/22 h
- Durchgangswiderstand: 3 x 10<sup>10</sup> Ω/cm
- Toleranz: DIN 7715 T3 E2
- Ausführung: mit runder Schulter (einseitig)

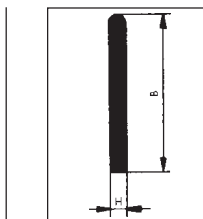
Kat.-Nr.	Breite (B) mm	Höhe (H) mm	Gewicht g/m	Einheit/ m	Preis/ Euro
331355	30	3	120	5	128,-
331356	30	3	120	10	242,-
331357	40	3	155	3	110,-
331358	40	3	155	5	172,-
331359	50	3	195	3	110,-
331360	50	3	195	5	172,-
331361	60	3	235	3	124,-
331362	60	3	235	5	192,-

### THOMAPLAST®-CR-U-Profile mit eckiger Schulter

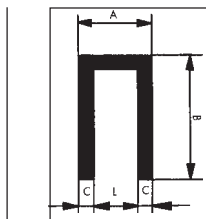
Typ: THOMAPREN CR – CHAP 1197 PL

#### Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Werkstoff: CR (Chloropren-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 65° +/- 5° gemäß DIN 53505
- Temperaturbereich: -25°C bis +100°C
- Dichte: 1,42 g/cm<sup>3</sup>
- Reißfestigkeit: 8,5 MPa



33 1355



33 1389

- Reißdehnung: 450 %
- Druckverformungsrest: 25 % bei 70°C/22 h
- Durchgangswiderstand: 3 x 10<sup>10</sup> Ω/cm
- Toleranz: DIN 7715 T3 E2
- Ausführung: U-Profile mit eckiger Schulter

Kat.-Nr.	A mm	B mm	C mm	L mm	Einheit m	Preis Euro
331389	8,00	13	2,0	4,00	5	124,-
331390	8,00	13	2,0	4,00	10	228,-

### THOMAPLAST®-CR-U-Profile mit eckiger Schulter

Typ: THOMAPREN CR – CHAP 1197 PL

Kat.-Nr.	A mm	B mm	C mm	L mm	Einheit m	Preis Euro
331391	6,35	8	1,1	4,15	3	128,-
331392	6,35	8	1,1	4,15	5	198,-
331393	8,00	10	1,5	5,00	5	116,-
331394	8,00	10	1,5	5,00	10	210,-
331395	11,00	15	2,5	6,00	3	102,-
331396	11,00	15	2,5	6,00	5	160,-
331397	9,00	18	1,5	6,00	5	124,-
331398	9,00	18	1,5	6,00	10	228,-
331399	13,00	22	2,5	8,00	3	104,-
331400	13,00	22	2,5	8,00	5	162,-
331401	15,00	25	2,5	10,00	3	116,-
331402	15,00	25	2,5	10,00	5	180,-

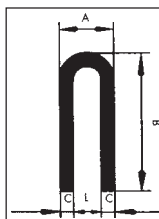
### THOMAPLAST®-CR-U-Profile mit runder Schulter

Typ: THOMAPREN CR – CHAP 1197 PL

#### Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Werkstoff: CR (Chloropren-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 60° +/- 5° gemäß DIN 53505
- Temperaturbereich: -25°C bis + 100°C
- Dichte: 1,42 g/cm<sup>3</sup>
- Reißfestigkeit: 8,5 MPa
- Reißdehnung: 450 %
- Druckverformungsrest: 25 % bei 70°C/22 h
- Durchgangswiderstand: 3 x 10<sup>10</sup> Ω/cm
- Toleranz: DIN 7715 T3 E2
- Ausführung: U-Profile mit runder Schulter

Kat.-Nr.	A mm	B mm	C mm	L mm	Einheit m	Preis Euro
331403	3,0	15	1,00	1,0	5	106,-



33 1403

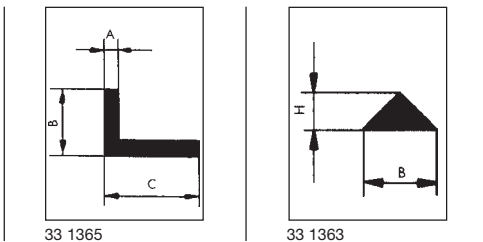


33 1408

331404	3,0	15	1,00	1,0	10	196,-
331405	5,0	10	1,50	2,0	5	106,-
331406	5,0	10	1,50	2,0	10	196,-
331407	6,0	12	2,00	2,0	5	106,-
331408	6,0	12	2,00	2,0	10	196,-
331409	4,0	24	1,00	2,0	5	126,-
331410	4,0	24	1,00	2,0	10	234,-
331411	5,5	18	1,25	3,0	5	124,-
331412	5,5	18	1,25	3,0	10	230,-
331413	6,0	19	1,50	3,0	5	124,-
331414	6,0	19	1,50	3,0	10	230,-
331415	7,0	20	1,00	5,0	5	116,-

**HALBZEUGE/ELASTOMERE****THOMAPLAST®-CR-U-Profile mit runder Schulter**  
**Typ: THOMAPREN CR – CHAP 1197 PL**

Kat.-Nr.	A mm	B mm	C mm	L mm	Einheit m	Preis Euro
331416	7,0	20	1,00	5,0	10	218,-
331417	10,0	25	2,50	5,0	3	110,-
331418	10,0	25	2,50	5,0	5	172,-

**THOMAPLAST®-CR-L-Profile**  
**Typ: THOMAPREN CR – CHAP 0997 PL****Technische Spezifikation:**

- Farbe: schwarz
- Werkstoff: CR (Chloropren-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 60° +/- 5° gemäß DIN 53505
- Temperaturbereich: -25°C bis +100°C
- Dichte: 1,42 g/cm<sup>3</sup>
- Reißfestigkeit: 8,5 MPa . Reißdehnung: 450 %
- Druckverformungsrest: 25 % bei 70°C/22 h
- Durchgangswiderstand: 3 x 10<sup>10</sup> Ω/cm
- Toleranz: DIN 7715 T3 E2
- Ausführung: L-Form (ungleichseitig)

Kat.-Nr.	Dicke(A) mm	Schenkel(B) mm	Schenkel (C) mm	Einheit m	Preis Euro
331365	1,5	6	10	5	98,-
331366	1,5	6	10	10	180,-
331367	2,0	10	15	5	98,-
331368	2,0	10	15	10	180,-
331369	3,0	15	20	3	104,-
331370	3,0	15	20	5	156,-
331371	5,0	20	30	3	116,-
331372	5,0	20	30	5	172,-
331373	5,0	50	50	3	202,-
331374*	5,0	50	50	5	292,-

\*Hinweis: V-förmige Anlieferung

**THOMAPLAST®-CR-Dreieckprofile**  
**Typ: THOMAPREN CR – CHAP 0897 PL****Technische Spezifikation:**

- Farbe: schwarz
- Werkstoff: CR (Chloropren-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 60° +/- 5° gemäß DIN 53505
- Temperaturbereich: -25°C bis +100°C

**THOMAPLAST®**

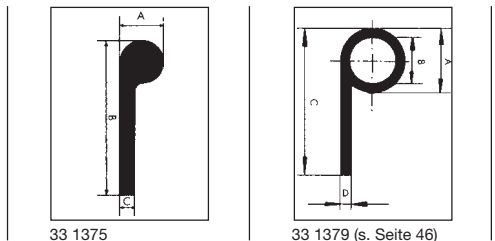
- Dichte: 1,42 g/cm<sup>3</sup>
- Reißfestigkeit: 8,5 MPa
- Reißdehnung: 450 %
- Druckverformungsrest: 25 % bei 70 °C/22 h
- Durchgangswiderstand: 3 x 10<sup>10</sup> Ω/cm
- Toleranz: DIN 7715 T3 E2
- Ausführung: dreieckige Form (ungleichseitig)

Kat.-Nr.	Breite (B) mm	Höhe (H) mm	Gewicht g/m	Einheit/ m	Preis/ Euro
331363	10	5	33	5	106,-
331364	10	5	33	10	188,-

**THOMAPLAST®-CR-Kederprofile**  
**Typ: THOMAPREN CR – CHAP 0997 PL****Technische Spezifikation:**

- Farbe: schwarz
- Werkstoff: CR (Chloropren-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 60° +/- 5° gemäß DIN 53505
- Temperaturbereich: -25°C bis +100°C
- Dichte: 1,42 g/cm<sup>3</sup>
- Reißfestigkeit: 8,5 MPa
- Reißdehnung: 450 %
- Druckverformungsrest: 25 % bei 70°C/22 h
- Durchgangswiderstand: 3 x 10<sup>10</sup> Ω/cm
- Toleranz: DIN 7715 T3 E2
- Ausführung: Kederprofil (voll)

Kat.-Nr.	C mm	A mm	B mm	Einheit m	Preis Euro
331375	6	16	52	1	112,-
331376	6	16	52	3	294,-
331377	10	25	60	1	138,-
331378	10	25	60	3	360,-

**THOMAPLAST®-CR-Kederprofile**  
**Typ: THOMAPREN CR – CHAP 1097 PL****Technische Spezifikation:**

- Farbe: schwarz
- Werkstoff: CR (Chloropren-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 55° +/- 5° gemäß DIN 53505
- Temperaturbereich: -25°C bis +100°C
- Dichte: 1,42 g/cm<sup>3</sup>
- Reißfestigkeit: 8,5 MPa
- Reißdehnung: 450 %
- Druckverformungsrest: 25 % bei 70°C/22 h
- Durchgangswiderstand: 3 x 10<sup>10</sup> Ω/cm
- Toleranz: DIN 7715 T3 E2
- Ausführung: Kederprofil (offen)

## HOMAPLAST®-CR-Kederprofile

Typ: THOMAPREN CR – CHAP 1097 PL

Kat.-Nr.	A mm	B mm	C mm	D mm	Einheit m	Preis Euro
331379	6	3,6	15	1,5	5	56,-
331380	6	3,6	15	1,5	10	102,-
331381	8	6,0	20	1,0	5	86,-
331382	8	6,0	20	1,0	10	160,-
331383	8	5,0	20	2,0	5	86,-
331384	8	5,0	20	2,0	10	160,-
331385	12	9,0	22	4,0	3	124,-
331386	12	9,0	22	4,0	5	168,-
331387	13	10,0	30	2,0	3	124,-
331388	13	10,0	30	2,0	5	168,-

## THOMAPLAST®-NR-Vierkantprofil

Typ: THOMAPREN NR – LEZ

### Einsatzgebiet:

- Dichtungstechnik

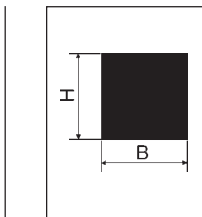
### Produktspezifikation:

- Sehr gutes elastisches, mechanisches Verhalten
- Hohe Reißfestigkeit
- Beste Abriebfestigkeit
- Hohe Haftreibung
- Gute Beständigkeit gegenüber Säuren und Laugen

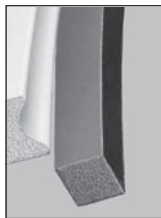
### Technische Spezifikation:

- Farbe: beige
- Material: NR (Naturgummi)  
NR (Naturkautschuk)
- Shore-Härte A: 45° +/- 5°
- Reißdehnung: >400 %
- Temperaturbereich: -40°C bis +80°C

Kat.-Nr.	Breite (B) mm	Höhe (H) mm	Einheit/ m	Preis/ Euro
----------	------------------	----------------	---------------	----------------



33 1709



33 1709

331709	8	8	5	96,-
331710	8	8	10	168,-
331711	10	10	5	124,-
331712	10	10	10	210,-
331713	16	16	5	200,-
331714	16	16	10	320,-
331715	18	18	5	212,-
331716	18	18	10	340,-
331717	20	20	5	225,-
331718	20	20	10	350,-

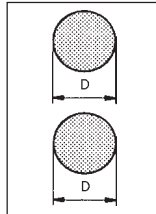
## THOMAPLAST®-Moosgummi-Rundschnüre

### THOMAPLAST®-High-Tech-FPM-Moosgummi-Rundschnur

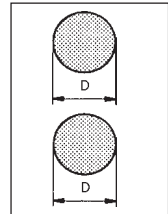
Typ: THOMACHEM SYK

### Produktspezifikation:

- Extrem hohe Flexibilität und Dauerelastizität, auch nach Heiß-/Kaltzyklen
- Überragendes Dichtvermögen auch bei geringster Flächenpressung
- Auch bei größter Druckverformung höchste Lebensdauer



28 851



13 655 (s. Seite 47)

- Gasdichte Abdichtungen schon bei geringer Flächenpressung
- Außen mit Haut, geschlossenzellig
- Ausgezeichnete Verformungsüberbrückung
- Sehr gute Beständigkeit gegenüber Ozon, Sauerstoff, Alterung und Witterung
- Gute Flammwidrigkeit, selbstverlöschend
- Beständig gegenüber den meisten organischen sowie anorganischen Medien

### Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Werkstoff: FPM/FKM (Fluor-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 20 ± 5
- Dichte: 0,9 g/cm³ ± 0,1 gemäß DIN 53479
- Temperaturbereich: max. + 215 °C
- Reißfestigkeit: 3 N/mm²
- Reißdehnung: 280 %
- Druckverformungsrest: 18 % (100 °C bei 24 Std)
- Druckverformungsrest: 27 % (200 °C bei 24 Std)
- Toleranzen: nach E3 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E3)

Kat.Nr.	Außen-Ø mm (D)	Einheit m	Preis EURO
28851	4	1	100,00
28852	4	3	254,00
28853	5	1	100,00
28854	5	3	254,00
28855	6	1	116,00
28856	6	3	289,00
28857	7	1	123,00
28859	7	3	294,00
28860	8	1	144,00
28861	8	3	343,00
28862	9	1	149,00
28863	9	3	351,00
28864	10	1	162,00



**THOMAPLAST®-High-Tech-FPM-  
Moosgummi-Rundschnur  
TYP: THOMACHEM SYK**

Kat.Nr.	Außen-Ø mm (D)	Einheit m	Preis EURO
28865	10	3	356.00
28866	11	1	187.00
28867	11	3	407.00
28868	12	1	220.00
28869	12	3	494.00
28870	13	1	248.00
28871	13	3	555.00
28872	14	1	269.00
28873	14	3	581.00
28874	15	1	284.00
28875	15	3	606.00
28876	16	1	315.00
28877	16	3	675.00
14144	17	1	335.00
14145	17	3	683.00
14146	18	1	356.00
14147	18	3	739.00
14148	19	1	412.00
14149	19	3	857.00
14150	20	1	440.00
14151	20	3	913.00
14152	25	1	591.00
14153	25	3	1179.00

**THOMAPLAST®-High-Tech-CR-  
Moosgummi-Rundschnur  
TYP: THOMACHEM CHAP 49894**
**Produktspezifikation:**

- Gute Abriebfestigkeit
- Gutes elastisches Verhalten
- Gute Alterungs-, Witterungs- und Ozonbeständigkeit
- Hoher Flammschutz
- Gute chemische Beständigkeit gegenüber verdünnten Säuren und Basen sowie Mineralölen

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: grau (ähnlich RAL 7001)
- Werkstoff: CR (Chloropren-Kautschuk)
- Ausführung: geschäumt, allseitig mit geschlossener Haut, freivulkanisiert
- Shore-Härte A: 15 ± 5
- Dichte: ca. 0,50 g/cm<sup>3</sup>
- Toleranz: DIN ISO 3302-1 E3
- Temperaturbereich: -25 °C bis +80 °C

Kat.Nr.	Außen-Ø mm (D)	Gewicht g/m	Einheit m	Preis EURO
13655	2	2	5	34.00
13656	2	2	10	57.00
13657	3	3	5	36.00
13658	3	3	10	62.00
13659	4	8	5	39.00
13660	4	8	10	52.00
13661	5	13	5	41.00
13662	5	13	10	69.00
13663	6	18	5	54.00
13664	6	18	10	95.00

**THOMAPLAST®-High-Tech-CR-  
Moosgummi-Rundschnur  
TYP: THOMACHEM CHAP 49894**

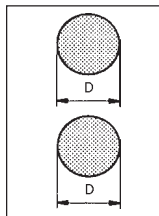
Kat.Nr.	Außen-Ø mm (D)	Gewicht g/m	Einheit m	Preis EURO
13665	7	25	5	69.00
13666	7	25	10	121.00
13667	8	33	5	75.00
13668	8	33	10	128.00
13669	9	41	5	80.00
13670	9	41	10	144.00
13671	10	51	5	85.00
13672	10	51	10	156.00
13673	12	74	5	90.00
13674	12	74	10	162.00
13675	13	86	5	100.00
13676	13	86	10	182.00
13677	15	115	5	121.00
13678	15	115	10	220.00
13679	18	165	3	108.00
13680	18	165	5	164.00
13681	25	319	1	64.00
13682	25	319	3	156.00
13683	30	459	1	87.00
13684	30	459	3	220.00

**THOMAPLAST®-High-Tech-NR-  
Moosgummi-Rundschnur  
TYP: THOMACHEM CHAP 49749**
**Produktspezifikation:**

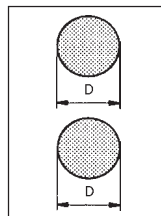
- Hohe Reißfestigkeit
- Hohe Stoßelastizität
- Sehr gutes elastisches Verhalten
- Hervorragende Abriebfestigkeit
- Gute chemische Beständigkeit gegenüber Säuren und Basen

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: grau (ähnlich RAL 7001)
- Werkstoff: NR (Naturkautschuk)



13 679



13 629

- Ausführung: geschäumt, mit geschlossener Haut, freivulkanisiert
- Shore-Härte A: 15 ± 5
- Dichte: ca. 0,40 g/cm<sup>3</sup>
- Toleranz: DIN 7715 T3 E3
- Temperaturbereich: -40 °C bis +70 °C

Kat.Nr.	Außen-Ø mm (D)	Gewicht g/m	Einheit m	Preis EURO
13629	2	1.6	5	31.00
13630	2	1.6	10	52.00

## THOMAPLAST®-High-Tech-NR-Moosgummi-Rundschnur

TYP: THOMACHEM CHAP 49749

Kat.Nr.	Außen-Ø mm (D)	Gewicht g/m	Einheit m	Preis EURO
13631	3	2.5	5	34.00
13632	3	2.5	10	57.00
13633	4	6	5	36.00
13634	4	6	10	62.00
13635	5	10	5	39.00
13636	5	10	10	67.00
13637	6	14	5	41.00
13638	6	14	10	72.00
13639	7	19	5	46.00
13640	7	19	10	80.00
13641	8	25	5	54.00
13642	8	25	10	95.00
13643	10	40	5	64.00
13644	10	40	10	108.00
13645	12	55	5	77.00
13646	12	55	10	133.00
13647	15	88	5	108.00
13648	15	88	10	197.00
13649	16	100	5	123.00
13650	16	100	10	228.00
13651	20	157	5	139.00
13652	20	157	10	254.00
13653	30	353	3	156.00
13654	30	353	5	238.00

## THOMAPLAST®-Moosgummi-Profile

### THOMAPLAST®-High-Chem-FPM-Moosgummi-Profil-Abschnitte

Typ: THOMAFLUOR® FPM – LEZ

#### Einsatzgebiet:

- Dichtungstechnik im Chemieanlagenbau
- Dichtungstechnik in der Labortechnik
- Dichtungstechnik Gas- und Ölleitungen

#### Produktspezifikation:

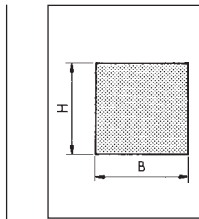
- Hochwertiges Copolymer fluoriierter Kohlenwasserstoffe
- Hervorragende chemische Beständigkeit, insbesondere gegenüber mineralischen, pflanzlichen und tierischen Ölen, Hydraulikflüssigkeiten, Aminen, Treibstoffen, Oxidationsmitteln, vielen Laugen und Säuren, wie auch aromatischen, aliphatischen und halogensubstituierten Kohlenwasserstoffen.
- Bedingte Beständigkeit gegenüber polaren Lösungen (Quellung)
- Gute Kältebeständigkeit
- Hervorragende Temperaturbeständigkeit
- Beste Beständigkeit gegenüber Ozon-, Sauerstoff-, Alterungs- und Witterungseinflüssen
- Gute Flammwidrigkeit, selbstverlöschend
- Auch bei größter Druckverformung höchste Lebensdauer
- Absolut glatte Oberfläche
- Gasdichte Abdichtung schon bei geringer Flächenpressung

## THOMAPLAST®

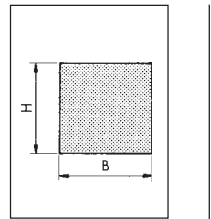
#### Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Material: FPM/FKM (Fluor-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 30° gemäß DIN 53505
- Dichte: 0,95 g/cm<sup>3</sup> gemäß DIN 53479
- Temperaturbereich: -25°C bis +250°C, kurzfristig +300°C
- Toleranz: DIN 7915 T3 E3

Kat.-Nr.	Höhe (H) mm	Breite (B) mm	Einheit/ m	Preis/ Euro
331733	3	5	1	32,-
331734	3	5	3	84,-
331735	5	5	1	54,-
331736	5	5	3	138,-
331737	3	8	1	54,-
331738	3	8	3	138,-



33 1733



33 1733

331739	5	8	1	74,-
331740	5	8	3	190,-
331741	3	10	1	64,-
331742	3	10	3	164,-
331743	5	10	1	94,-
331744	5	10	3	238,-
331745	3	15	1	76,-
331746	3	15	3	196,-
331747	5	15	1	108,-
331748	5	15	3	270,-
331749	3	20	1	100,-
331750	3	20	3	260,-
331751	5	20	1	120,-
331752	5	20	3	360,-
331753	5	25	1	150,-
331754	5	25	3	360,-
331219	5	30	1	204,-
331220	5	30	2	320,-
331755	10	10	1	130,-
331756	10	10	3	312,-
331757	10	15	1	180,-
331758	10	15	3	432,-
331759	10	20	1	216,-
331760	10	20	3	506,-
331761	10	25	1	240,-
331762	10	25	3	540,-
331763	15	15	1	216,-
331764	15	15	3	486,-

## THOMAPLAST®-Silikon-Moosgummi-Flachprofil

Typ: THOMACHEM CHAP 4568

#### Produktspezifikation:

- Sehr gutes elastisches Verhalten
- Hervorragende Kältebeständigkeit
- Ausgezeichnete Wärme- und Heißluftbeständigkeit
- Sehr gute Ozon-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit

## HABLZEUGE/ELASTOMERE

- Sehr gute dielektrische (nicht leitende) Eigenschaften
- Sehr gute physiologische Eigenschaften
- Antiadhäsive Oberflächeneigenschaften
- Große Gasdurchlässigkeit

### Technische Spezifikation:

- Farbe: hellbeige
- Werkstoff: Si (Silikon-Kautschuk)
- Ausführung: geschäumt, allseitig mit geschlossener Haut
- Shore-Härte A:  $10 \pm 5$
- Dichte: ca.  $0,5 \text{ g/cm}^3$
- Toleranz: DIN ISO 3302-1 E3
- Temperaturbereich:  $-50 \text{ °C bis } +180 \text{ °C}$

Kat.Nr.	Höhe (H) mm	Breite (B) mm	Gewicht g/m	Einheit m	Preis EURO
13819	5	5	12	5	77.00
13820	5	5	12	10	133.00
13821	10	10	50	3	121.00
13822	10	10	50	5	182.00
13823	3	20	30	5	118.00
13824	3	20	30	10	215.00
13825	5	10	25	5	100.00
13826	5	10	25	10	182.00
13827	6	10	30	5	118.00
13828	6	10	30	10	215.00
13829	6	15	45	3	100.00
13830	6	15	45	5	149.00
13831	6	20	60	3	131.00
13832	6	20	60	5	197.00

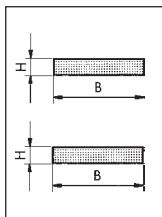
- Toleranz: DIN 7715 T3 E3
- Temperaturbereich:  $-40 \text{ °C bis } +80 \text{ °C}$  (Heißluft)  
 $-40 \text{ °C bis } +100 \text{ °C}$  (Heißwasser/Dampf)

Kat.Nr.	Höhe (H) mm	Breite (B) mm	Gewicht g/m	Einheit m	Preis EURO
13705	2	8	9	5	39.00
13706	2	8	9	10	67.00
13707	2	20	20	5	49.00
13708	2	20	20	10	87.00
13711	3	10	17	5	54.00
13712	3	10	17	10	98.00
13713	3	15	27	5	57.00
13714	3	15	27	10	100.00
13715	3	20	30	5	59.00
13716	3	20	30	10	105.00
13717	3	30	55	5	85.00
13718	3	30	55	10	154.00
13719	4	10	20	5	57.00
13720	4	10	20	10	97.00
13721	4	15	30	5	59.00
13722	4	15	30	10	105.00
13723	4	20	44	5	64.00
13724	4	20	44	10	118.00
13725	4	30	60	5	80.00
13726	4	30	60	10	146.00
13727	5	10	30	5	59.00
13728	5	10	30	10	105.00
13729	5	15	40	5	62.00
13731	5	18	46	5	69.00
13732	5	18	46	10	126.00
13733	5	20	51	5	67.00
13734	5	20	51	10	128.00
13735	5	30	77	5	92.00
13736	5	30	77	10	169.00
13737	5	40	110	5	120.00
13738	5	40	110	10	217.00
13739	5	50	130	5	138.00
13740	5	50	130	10	253.00
13741	6	14	44	5	67.00
13742	6	14	44	10	128.00
13743	6	20	62	5	75.00
13744	6	20	62	10	138.00
13745	6	30	95	5	105.00
13746	6	30	95	10	192.00
13747	7	11	45	5	67.00
13748	7	11	45	10	128.00
13749	7	14	55	5	80.00
13750	7	14	55	10	146.00

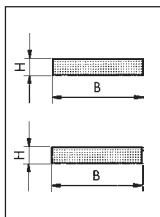
## THOMAPLAST®-EPDM -Moosgummi- Flachprofil Typ: THOMACHEM CHAP 49994

### Produktspezifikation:

- Sehr gute Witterungsbeständigkeit
- Gutes elastisches Verhalten
- Gute Kälte-, Wärme- sowie Alterungsbeständigkeit
- Gute chemische Beständigkeit gegenüber Heißwasser und



13 819

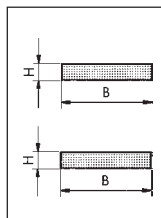


13 705

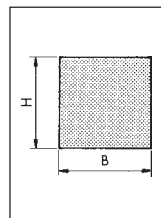
Dampf, Glykol-Bremsflüssigkeiten, vielen Säuren und Laugen sowie polaren Lösungsmitteln.

### Technische Spezifikation:

- Farbe: grau (ähnlich RAL 7035)
- Werkstoff: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
- Ausführung: geschäumt, allseitig mit geschlossener Haut, freivulkanisiert
- Shore-Härte A:  $15 \pm 5$
- Dichte: ca.  $0,45 \text{ g/cm}^3$



13 768 (s. Seite 50)



13 685 (s. Seite 50)

13751	8	10	40	5	62.00
13752	8	10	40	10	110.00
13753	8	12	48	5	67.00
13754	8	12	48	10	128.00
13755	8	15	65	5	72.00
13756	8	15	65	10	131.00

**THOMAPLAST®-EPDM - Moosgummi-  
Flachprofil**  
 Typ: THOMACHEM CHAP 49994

Kat.Nr.	Höhe (H) mm	Breite (B) mm	Gewicht g/m	Einheit m	Preis EURO
13757	8	20	85	5	105,00
13758	8	20	85	10	192,00
13759	8	28	120	5	141,00
13760	8	28	120	10	253,00
13761	8	38	170	5	146,00
13762	8	38	170	10	271,00
13763	10	20	110	5	118,00
13764	10	20	110	10	215,00
13765	10	30	165	3	95,00
13766	10	30	165	5	146,00
13767	10	40	220	3	100,00
13768	10	40	220	5	151,00
13769	12	16	110	3	92,00
13770	12	16	110	5	141,00
13771	12	25	195	3	95,00
13772	12	25	195	10	146,00
13773	15	20	165	3	97,00
13774	15	20	165	5	149,00
13775	15	22	182	3	95,00
13776	15	22	182	5	146,00
13777	15	25	210	3	97,00
13778	15	25	210	5	149,00
13779	20	30	330	1	59,00
13780	20	30	330	3	151,00
13781	20	40	430	1	72,00
13782	20	40	430	3	182,00
13783	25	40	600	1	95,00
13784	25	40	600	3	238,00

**THOMAPLAST®-EPDM - Moosgummi -  
Vollprofil**  
 Typ: THOMACHEM CHAP 49994
**Produktspezifikation:**

- Sehr gute Witterungsbeständigkeit
- Gutes elastisches Verhalten
- Gute Kälte-, Wärme- sowie Alterungsbeständigkeit
- Gute chemische Beständigkeit gegenüber Heißwasser und Dampf, Glykol-Bremssflüssigkeiten, vielen Säuren und Laugen sowie polaren Lösungsmitteln.

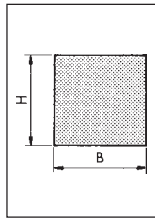
**Technische Spezifikation:**

- Farbe: grau (ähnlich RAL 7035)
- Werkstoff: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
- Ausführung: geschäumt, allseitig mit geschlossener Haut, freivulkanisiert
- Shore-Härte A: 15 ± 5
- Dichte: ca. 0,45 g/cm<sup>3</sup>
- Toleranz: DIN 7715 T3 E3
- Temperaturbereich: -40 °C bis +80 °C (Heißluft)  
-40 °C bis +100 °C (Heißwasser/Dampf)

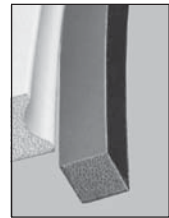
Kat.Nr.	Höhe (H) mm	Breite (B) mm	Gewicht g/m	Einheit m	Preis EURO
13685	5	5	15	5	46,00
13686	5	5	15	10	69,00
13687	6	6	20	5	49,00
13688	6	6	20	10	82,00
13689	8	8	32	5	54,00
13690	8	8	32	10	100,00

**THOMAPLAST®-EPDM - Moosgummi -  
Vollprofil**  
 Typ: THOMACHEM CHAP 49994

Kat.Nr.	Höhe (H) mm	Breite (B) mm	Gewicht g/m	Einheit m	Preis EURO
13691	10	10	50	5	69,00
13692	10	10	50	10	126,00
13693	12	12	75	5	90,00
13694	12	12	75	10	151,00
13695	15	15	125	5	131,00
13696	15	15	125	10	243,00
13697	18	18	195	3	95,00
13698	18	18	195	5	149,00
13699	20	20	240	3	105,00



13 685



13 685

13700	20	20	240	5	157,00
13701	25	25	435	3	166,00
13702	25	25	435	5	253,00

**THOMAPLAST®-EPDM-Moosgummi-  
Vollprofil**  
 Typ: THOMACHEM CHAP 50394
**Produktspezifikation:**

- Sehr gute Witterungsbeständigkeit
- Gutes elastisches Verhalten
- Gute Kälte-, Wärme- sowie Alterungsbeständigkeit
- Gute chemische Beständigkeit gegenüber Heißwasser und Dampf, Glykol-Bremssflüssigkeiten, vielen Säuren und Laugen sowie polaren Lösungsmitteln.

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: schwarz
- Werkstoff: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
- Ausführung: geschäumt, allseitig mit geschlossener Haut
- Shore-Härte A: 35 ± 5
- Dichte: ca. 0,8 g/cm<sup>3</sup>
- Toleranz: DIN 7715 T3 E3
- Temperaturbereich: -40 °C bis +80 °C (Heißluft)  
-40 °C bis +100 °C (Heißwasser/Dampf)

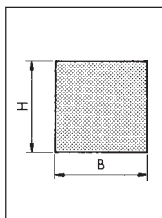
Kat.Nr.	Höhe (H) mm	Breite (B) mm	Gewicht g/m	Einheit m	Preis EURO
13816	18	18	246	1	49,00
13817	18	18	246	3	118,00
13818	18	18	246	5	177,00

### THOMAPLAST®-EPDM-Moosgummi-Rundprofile

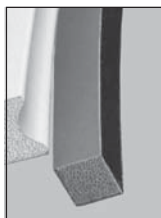
Typ: THOMADIEN CHAP 4597 PL  
Form: A – D

#### Produktspezifikation:

- Hervorragendes elastisches Verhalten
- Sehr gute Witterungsbeständigkeit
- Beste Wärme- und Kältebeständigkeit sowie Heißwasser- und Dampfbeständigkeit
- Gute Alterungsbeständigkeit
- Chemische Beständigkeit gegenüber Glykol-Bremsflüssigkeiten, vielen Säuren und Laugen sowie polaren Lösungen



13 816 (s. Seite 50)



13 816 (s. Seite 50)

#### Technische Spezifikation:

- Farbe: grau (ähnlich RAL7035)
- Werkstoff: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
- Ausführung: geschäumt, mit geschlossener Haut, formvulkanisiert
- Shore-Härte A: 15° +/- 5°
- Dichte: ca. 0,5 g/cm³
- Toleranz: DIN 7715 T3 E3
- Temperaturbereich: -40°C bis +80°C (trockene Luft, Heißluft)  
-40°C bis +100°C (Heißwasser/-Dampf)

### THOMAPLAST®-EPDM-Moosgummi-Rundprofile

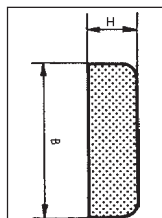
Form: A

Kat.-Nr.	Maß „H“ mm	Maß „B“ mm	Maß „C“ mm	Gewicht g/m	Einheit/ m	Preis/ Euro
331526	8	25	-	100	3	90,-
331527	8	25	-	100	5	128,-
331528	10	16	-	90	3	90,-
331529	10	16	-	90	5	128,-
331530	8	14	-	56	5	96,-
331531	8	14	-	56	10	164,-

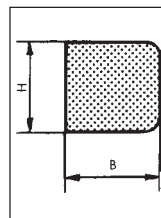
### THOMAPLAST®-EPDM-Moosgummi-Rundprofile

Form: B

Kat.-Nr.	Maß „H“ mm	Maß „B“ mm	Maß „C“ mm	Gewicht g/m	Einheit/ m	Preis/ Euro
331516	14	15	-	116	3	88,-
331517	14	15	-	116	5	126,-
331518	14	18	-	140	3	104,-
331519	14	18	-	140	5	148,-
331520	13	20	-	143	3	104,-
331521	13	20	-	143	5	148,-
331522	13	26	-	186	3	108,-
331523	13	26	-	186	5	162,-



33 1526 Form A



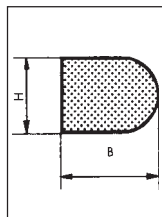
33 1516 Form B

331524	14	30	-	240	3	136,-
331525	14	30	-	240	5	196,-

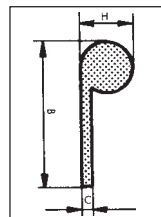
### THOMAPLAST®-EPDM-Moosgummi-Rundprofile

Form: C

Kat.-Nr.	Maß „H“ mm	Maß „B“ mm	Maß „C“ mm	Gewicht g/m	Einheit/ m	Preis/ Euro
331506	4	10	-	19	5	64,-



33 1506 Form C



33 1532 Form D

331507	4	10	-	19	10	112,-
331508	6	12	-	37	5	68,-
331509	6	12	-	37	10	118,-
331510	12	16	-	110	3	82,-
331511	12	16	-	110	5	118,-
331512	10	25	-	138	3	98,-
331513	10	25	-	138	5	138,-
331514	10	17	-	94	3	102,-
331515	10	17	-	94	5	146,-

Einkaufen per Mausclick  
[www.rct-online.de](http://www.rct-online.de)

### THOMAPLAST®-EPDM-Moosgummi-Rundprofile

Form: D

Kat.-Nr.	Maß „H“ mm	Maß „B“ mm	Maß „C“ mm	Gewicht g/m	Einheit/ m	Preis/ Euro
331532	10	28	2	75	3	82,-
331533	10	28	2	75	5	116,-
331534	14	30	3	126	3	98,-
331535	14	30	3	126	5	136,-

### THOMAPLAST®-EPDM-Moosgummi-Profil-Formteile

Typ: THOMADIEN CHAP 4697 PL

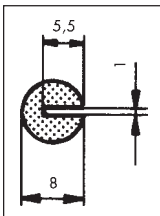
Form: A-H

#### Produktspezifikation:

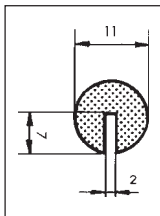
- Hervorragendes elastisches Verhalten
- Sehr gute Witterungsbeständigkeit
- Beste Wärme- und Kältebeständigkeit sowie Heißwasser- und Dampfbeständigkeit
- Gute Alterungsbeständigkeit
- Chemische Beständigkeit gegenüber Glykol-Bremsflüssigkeiten, vielen Säuren und Laugen sowie polaren Lösungen

#### Technische Spezifikation:

- Farbe: grau (ähnlich RAL 7035)
- Werkstoff: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
- Ausführung: geschäumt, mit geschlossener Haut, formvulkanisiert
- Shore-Härte A: 15° +/- 5°
- Dichte: ca. 0,6 g/cm<sup>3</sup>
- Toleranz: DIN 7715 T3 E3
- Temperaturbereich: -40°C bis +80°C (trockene Luft, Heißluft)  
-40°C bis +100°C (Heißwasser-/Dampf)



33 1536 Form A



33 1538 Form B

### THOMAPLAST®-EPDM-Moosgummi-Profil-Formteile

Form: A

Kat.-Nr.	Gewicht g/m	Einheit/ m	Preis/ Euro
331536	35	5	98,-
331537	35	10	172,-

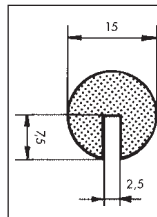
### THOMAPLAST®-EPDM-Moosgummi-Profil-Formteile

Form: B

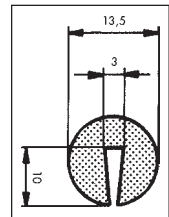
Kat.-Nr.	Gewicht g/m	Einheit/ m	Preis/ Euro
331538	66	3	78,-
331539	66	5	116,-

### THOMAPLAST®-EPDM-Moosgummi-Profil-Formteile

Form: C



33 1540 Form C



33 1542 Form D

Kat.-Nr.	Gewicht g/m	Einheit/ m	Preis/ Euro
331540	150	3	118,-
331541	150	5	168,-

### THOMAPLAST®-EPDM-Moosgummi-Profil-Formteile

Form: D

Kat.-Nr.	Gewicht g/m	Einheit/ m	Preis/ Euro
331542	110	3	86,-
331543	110	5	124,-

### THOMAPLAST®-EPDM-Moosgummi-Profil-Formteile

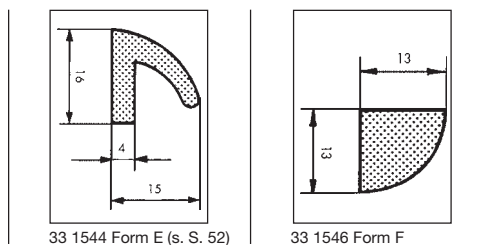
Form: E

Kat.-Nr.	Gewicht g/m	Einheit/ m	Preis/ Euro
331544	76	3	88,-
331545	76	5	126,-

### THOMAPLAST®-EPDM-Moosgummi- Profil-Formteile Form: F

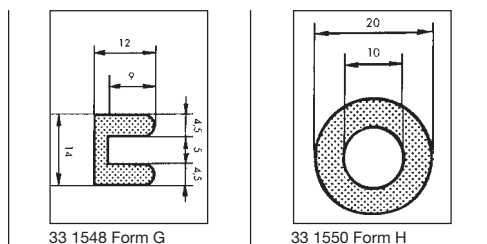
Kat.-Nr.	Gewicht g/m	Einheit/ m	Preis/ Euro
331546	107	3	104,-
331547	107	5	146,-

### THOMAPLAST®-EPDM-Moosgummi- Profil-Formteile Form: G



Kat.-Nr.	Gewicht g/m	Einheit/ m	Preis/ Euro
331548	115	3	82,-
331549	115	5	130,-

### THOMAPLAST®-EPDM-Moosgummi- Profil-Formteile Form: H



Kat.-Nr.	Gewicht g/m	Einheit/ m	Preis/ Euro
331550	210	3	196,-
331551	210	5	280,-

**Einkaufen per Mausclick  
www.rct-online.de**

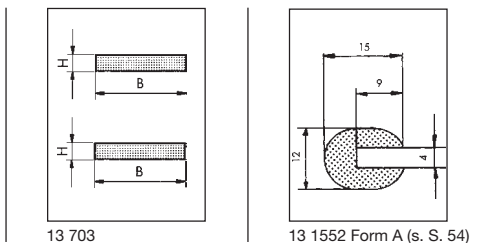
### THOMAPLAST®-NR-Moosgummi- Flachprofil Typ: THOMACHEM CHAP 50394

#### Produktspezifikation:

- Sehr gutes elastisches Verhalten
- Hohe Stoßelastizität
- Hohe Reißfestigkeit
- Hervorragende Abriebfestigkeit
- Gute chemische Beständigkeit gegenüber Säuren und Basen

#### Technische Spezifikation:

- Farbe: grau (ähnlich RAL 7001)
- Werkstoff: NR (Naturkautschuk)
- Ausführung: geschäumt, mit geschlossener Haut,



- Shore-Härte A: 15 ± 5
- Dichte: ca. 0,45 g/cm³
- Toleranz: DIN 7715 T3 E3
- Temperaturbereich: -40 °C bis +80 °C

Kat.Nr.	Höhe (H) mm	Breite (B) mm	Gewicht g/m	Einheit m	Preis EURO
13703	3	13	16	5	85,00
13704	3	13	16	10	144,00

### THOMAPLAST®-CR-Moosgummi-Profil- Formteile Typ: THOMAPREN® CHAP 4797 PL Form: A – F

#### Produktspezifikation:

- Bemerkenswerte Elastizität
- Gute Abriebfestigkeit
- Beste Alterungs-, Witterungs- und Ozonbeständigkeit
- Hoher Flammwiderstand
- Chemische Beständigkeit gegenüber verdünnten Säuren und Basen sowie Mineralölen

#### Technische Spezifikation:

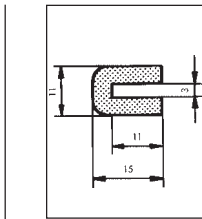
- Farbe: grau
- Werkstoff: CR (Chloropren-Kautschuk)
- Ausführung: geschäumt, mit geschlossener Haut, formvulkanisiert
- Shore-Härte A: 15° +/- 5°
- Dichte: ca. 0,6g/cm³
- Toleranz: DIN 7715 T3 E2
- Temperaturbereich: -35°C bis + 70°C

**THOMAPLAST®-CR-Moosgummi-Profil-Formteile**  
**Form: A**

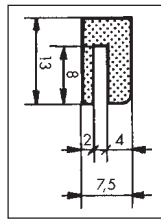
Kat.-Nr.	Gewicht g/m	Einheit/ m	Preis/ Euro
331552	78	3	108,-
331553	78	5	156,-

**THOMAPLAST®-CR-Moosgummi-Profil-Formteile**  
**Form: E**

Kat.-Nr.	Gewicht g/m	Einheit/ m	Preis/ Euro
331560	140	1	52,-
331561	140	3	136,-

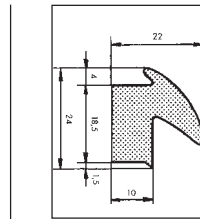
**THOMAPLAST®-CR-Moosgummi-Profil-Formteile**  
**Form: B**


33 1554 Form B

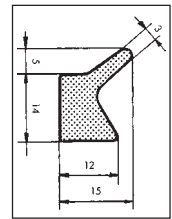


33 1556 Form C

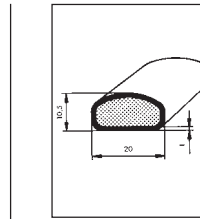
Kat.-Nr.	Gewicht g/m	Einheit/ m	Preis/ Euro
331554	80	3	104,-
331555	80	5	150,-

**THOMAPLAST®-CR-Moosgummi-Profil-Formteile**  
**Form: F**


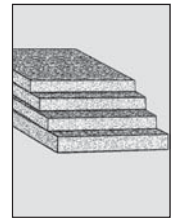
33 1558 Form D



33 1560 Form E



33 1562 Form F



30 1251

**THOMAPLAST®-CR-Moosgummi-Profil-Formteile**  
**Form: C**

Kat.-Nr.	Gewicht g/m	Einheit/ m	Preis/ Euro
331556	82	3	92,-
331557	82	5	130,-

Kat.-Nr.	Gewicht g/m	Einheit/ m	Preis/ Euro
331562	121	1	52,-
331563	121	3	136,-

**THOMAPLAST®-CR-Moosgummi-Profil-Formteile**  
**Form: D**

Kat.-Nr.	Gewicht g/m	Einheit/ m	Preis/ Euro
331558	260	1	66,-
331559	260	3	164,-

**THOMAPLAST®-Moosgummi-Abschnitte/Platten**
**THOMAPLAST®-High-Tech-FPM-Moosgummi-Abschnitte**  
**Typ: THOMACHEM-LEZ-Copolymer**
**Produktspezifikation:**

- Hochwertiges Copolymer fluoriierter Kohlenwasserstoffe
- Zellstruktur allseitig mit Haut
- Sehr gute chemische Beständigkeit gegenüber den meisten organischen sowie anorganischen Medien

**Einkufen per Mausclick**  
**www.rct-online.de**



## HALBZEUGE/ELASTOMERE

- Sehr gute Kältebeständigkeit
- Hervorragende Hitzebeständigkeit
- Hervorragende Beständigkeit gegenüber Ozon-, Sauerstoff-, Alterungs- und Witterungseinflüssen
- Gute Flammwidrigkeit, selbstverlöschend
- Hohe mechanische Festigkeit
- Ausgezeichnete Verformungsüberbrückung
- Auch bei größter Druckverformung höchste Lebensdauer
- Gasdichte Abdichtung schon bei geringer Flächenpressung

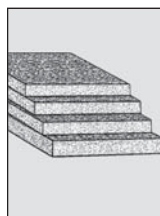
## Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Material: FPM (Fluor-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 20°-25° gemäß DIN 53505
- Dichte: 0,8 g/cm<sup>3</sup> gemäß DIN 53479
- Spannkraft: 0,9 N/mm<sup>2</sup> gemäß DIN 53504
- Reißdehnung: 200 % gemäß DIN 53504
- Veränderung bei Erwärmung: -1,8 %
- Temperaturbereich: -40 °C (statisch) bis +300 °C/40 Std.
- Dauerbetrieb: +200 °C

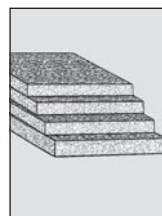
Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
301251	3	300 x 100	1	85.00
301252	3	300 x 300	1	170.00
301253	3	300 x 1000	1	360.00
301254	4	300 x 100	1	106.00
301255	4	300 x 300	1	212.00
301256	4	300 x 1000	1	499.00
301257	5	300 x 100	1	131.00
301258	5	300 x 300	1	262.00
301259	5	300 x 1000	1	574.00
301260	6	300 x 100	1	155.00
301261	6	300 x 300	1	311.00
301262	6	300 x 1000	1	681.00
301263	8	300 x 100	1	205.00
301264	8	300 x 300	1	411.00
301265	8	300 x 1000	1	899.00

- Temperaturbereich: -60°C bis +200°C
- Heißluftbeständigkeit: bis +200°C
- Dampferstilisierbarkeit: bis +136°C
- Chemische Beständigkeit:
  - gut gegenüber synthetischen, tierischen und pflanzlichen Ölen, Glykolen, schwerentflammbaren Hydraulikflüssigkeiten, gewissen Lösungsmitteln und Heißwasser.
  - schlecht gegenüber Mineralölen, Lösungsmitteln, Säuren, Basen und Dampf.

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Dicken-toleranz mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
----------	--------------------	--------------------	--------------	---------------	------------



30 0885



30 0885

300885	2,0	+/- 0,5	250 x 300	1	133.00
300886	3,0	+/- 0,5	250 x 300	1	141.00
300887	4,0	+/- 0,5	250 x 300	1	159.00
300888	5,0	+/- 0,5	250 x 300	1	172.00
300889	6,0	+/- 0,5	250 x 300	1	182.00
300890	8,0	+/- 0,8	250 x 300	1	202.00
300891	10,0	+/- 1,0	250 x 300	1	208.00
300892	15,0	+/- 1,5	250 x 300	1	305.00
300893	2,0	+/- 0,5	300 x 500	1	215.00
300894	3,0	+/- 0,5	300 x 500	1	236.00
300895	4,0	+/- 0,5	300 x 500	1	254.00
300896	5,0	+/- 0,5	300 x 500	1	266.00
300897	6,0	+/- 0,5	300 x 500	1	284.00
300898	8,0	+/- 0,8	300 x 500	1	292.00
300899	10,0	+/- 1,0	300 x 500	1	305.00
300900	15,0	+/- 1,5	300 x 500	1	486.00
300901	2,0	+/- 0,5	500 x 600	1	294.00
300902	3,0	+/- 0,5	500 x 600	1	310.00
300903	4,0	+/- 0,5	500 x 600	1	361.00
300904	5,0	+/- 0,5	500 x 600	1	397.00
300905	6,0	+/- 0,5	500 x 600	1	420.00
300906	8,0	+/- 0,8	500 x 600	1	443.00
300907	10,0	+/- 1,0	500 x 600	1	471.00
300908	15,0	+/- 1,5	500 x 600	1	918.00

## THOMAPLAST®-Silikon-Moosgummi-Abschnitte

Typ: THOMASIL MVQ-CHAP 4418

## Produktspezifikation:

- Zellstruktur vorwiegend geschlossene Poren
- Beidseitig mit Haut
- Beste Volumenkompression
- Bemerkenswerte Verformbarkeit
- Sehr gute Witterungs- und Ozonbeständigkeit
- Sehr gute Alterungsbeständigkeit
- Hervorragende Hitze- und Kältebeständigkeit
- Ausgezeichnete Heißluftbeständigkeit
- Antiadhäsive Oberflächeneigenschaften

## Technische Spezifikation:

- Farbe: weiß/beige
- Material: Si (Silikon-Kautschuk)
- Ausführung: vorwiegend geschlossenzellig, beidseitig mit Haut
- Dichte: 0,25 g/cm<sup>3</sup>

## THOMAPLAST®-PUR-Standard-Quality-Moosgummi-Platten

Typ: THOMALAN PUR® RG 35 – SH –

## Produktspezifikation:

- Beste Volumenkompressibilität.
- Gute Weiterreißfestigkeit und Stoßstabilität
- Gute Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Bemerkenswerte Rückstellkraft
- Gute Bruchdehnung
- Gute Verformbarkeit

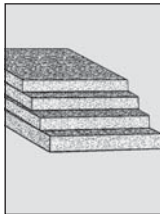
**Technische Spezifikation:**

- Farbe: hell
- Werkstoff: PUR (Polyurethan)
- Ausführung: geschlossenzellig
- Rohdichte: 0,35 g/cm<sup>3</sup>
- Temperaturbereich: -20°C bis +80°C
- Bruchdehnung: 390 %
- Weiterreißwiderstand: 8 kN/m gemäß DIN 53515
- Stoßelastizität: 60 % gemäß DIN 53512
- Druckverformungsrest: 2,5 % gemäß DIN 53517 bei 70 h/22°C
- Druckspannung bei 20 %: 0,12 N/mm<sup>2</sup> gemäß DIN 53504
- Druckspannung bei 30 %: 0,18 N/mm<sup>2</sup> gemäß DIN 53504
- Druckspannung bei 40 %: 0,25 N/mm<sup>2</sup> gemäß DIN 53504
- Druckspannung bei 50 %: 0,38 N/mm<sup>2</sup> gemäß DIN 53504
- Druckspannung bei 60 %: 0,62 N/mm<sup>2</sup> gemäß DIN 53504
- Druckspannung bei 70 %: 1,17 N/mm<sup>2</sup> gemäß DIN 53504
- Brandschutzklasse: entspricht der DIN 4102

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Dicken-Toleranz mm	Abschnitt mm	Einheit/ Stück	Preis/ EURO
332244	1,0	+/- 0,2	250 x 250	1	38,-
332245	1,0	+/- 0,2	250 x 500	1	72,-
332246	2,0	+/- 0,5	250 x 250	1	56,-
332247	2,0	+/- 0,5	250 x 500	1	106,-
332248	2,5	+/- 0,5	250 x 250	1	62,-
332249	2,5	+/- 0,5	250 x 500	1	118,-
332250	3,0	+/- 0,6	250 x 250	1	68,-
332251	3,0	+/- 0,6	250 x 500	1	132,-
332252	4,0	+/- 0,6	250 x 250	1	78,-
332253	4,0	+/- 0,6	250 x 500	1	156,-
332254	5,0	+/- 0,7	250 x 250	1	86,-
332255	5,0	+/- 0,7	250 x 500	1	166,-
332256	6,0	+/- 0,7	250 x 250	1	94,-
332257	6,0	+/- 0,7	250 x 500	1	180,-
332258	8,0	+/- 0,8	250 x 250	1	98,-
332259	8,0	+/- 0,8	250 x 500	1	192,-
332260	10,0	+/- 0,8	250 x 250	1	108,-
332261	10,0	+/- 0,8	250x 500	1	212,-



33 2244



33 2244

## THOMAPLAST®-CR-High-Quality-Moosgummi-Platten

### Typ: THOMAPREN® CR – HELL-SH –

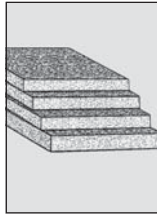
**Produktspezifikation:**

- Beste Witterungs-, Alterungs- und Ozonbeständigkeit
- Bemerkenswerte Temperaturbeständigkeit, auch kurzfristig!
- Gute mechanische Festigkeit

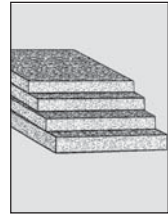
- Hohe Flammwidrigkeit

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: hell-beige
- Werkstoff: CR (Chloropren-Kautschuk)
- Ausführung: beidseitig mit Haut und feiner Stoffmusterung, jedoch offenporig
- Temperaturbereich: -40 °C bis +110 °C, kurzfristig +140 °C
- Rohdichte: 0,7 bis 1,0 g/cm<sup>3</sup>
- Druckverformungsrest: ca. 10 % gemäß DIN 53572 bei +20 °C
- Druckverformungsrest: ca. 22 % gemäß DIN 53572 bei +70 °C
- Preßdruck bei Belastung: 1 kP/cm<sup>2</sup>: ca. 25 - 35 %
- Entflammbarkeit: selbstverlöschend



33 2105



33 2210 (s. Seite 57)

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Dicken-Toleranz mm	Abschnitt mm	Einheit/ Stück	Preis/ EURO
332105	2,0	+/- 0,5	250 x 250	1	66,-
332106	2,0	+/- 0,5	500 x 500	1	130,-
332107	2,0	+/- 0,5	1000 x 1000	1	260,-
332108	3,0	+/- 0,5	250 x 250	1	70,-
332109	3,0	+/- 0,5	500 x 500	1	142,-
332110	3,0	+/- 0,5	1000 x 1000	1	286,-
332111	4,0	+/- 0,6	250 x 250	1	72,-
332112	4,0	+/- 0,6	500 x 500	1	146,-
332113	4,0	+/- 0,6	1000 x 1000	1	294,-
332114	5,0	+/- 0,7	250 x 250	1	76,-
332115	5,0	+/- 0,7	500 x 500	1	154,-
332116	5,0	+/- 0,7	1000 x 1000	1	310,-
332117	6,0	+/- 0,7	250 x 250	1	84,-
332118	6,0	+/- 0,7	500 x 500	1	168,-
332119	6,0	+/- 0,7	1000 x 1000	1	336,-
332120	8,0	+/- 0,8	250 x 250	1	84,-
332121	8,0	+/- 0,8	500 x 500	1	170,-
332122	8,0	+/- 0,8	1000 x 1000	1	342,-
332123	10,0	+/- 0,8	250 x 250	1	86,-
332124	10,0	+/- 0,8	500 x 500	1	174,-
332125	10,0	+/- 0,8	1000 x 1000	1	348,-
332126	12,0	+/- 0,9	250 x 250	1	90,-
332127	12,0	+/- 0,9	500 x 500	1	180,-
332128	12,0	+/- 0,9	1000 x 1000	1	362,-
332129	15,0	+/- 1,0	250 x 250	1	96,-
332130	15,0	+/- 1,0	500 x 500	1	192,-
332131	15,0	+/- 1,0	1000 x 1000	1	382,-
332132	20,0	+/- 1,0	250 x 250	1	106,-
332133	20,0	+/- 1,0	500 x 500	1	212,-
332134	20,0	+/- 1,0	1000 x 1000	1	424,-

## HALBZEUGE/ELASTOMERE

**THOMAPLAST®-CR-High-Quality-Moosgummi-Platten**  
**Typ: THOMAPREN® CR – NEO-SH –**
**Produktspezifikation:**

- Bemerkenswerte Temperaturbeständigkeit, auch kurzfristig
- Beste Witterungs-, Alterungs- und Ozonbeständigkeit
- Gute mechanische Festigkeit
- Hohe Flammwidrigkeit

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: dunkel/schwarz
- Werkstoff: CR (Chloropren-Kautschuk)
- Shore-Harte A: 15° +/- 5°
- Ausführung: beidseitig ohne Haut, jedoch geschlossenporig und gemischtzellig
- Temperaturbereich: -40°C bis +110°C
- Rohdichte: 700 bis 1000 kg/m<sup>3</sup>
- Druckverformungsrest: ca. 10 % gemäß DIN 53572 bei 23°C/72 h  
ca. 22 % gemäß DIN 53572 bei 70°C/22 h
- Zusammendrückbarkeit: 25 % - 35 % bei 1 kg/cm<sup>2</sup>
- Entflammbarkeit: selbstverlöschend

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Dicken-Toleranz mm	Abschnitt mm	Einheit/ Stück	Preis/ EURO
332210	2,0	+/- 0,5	250 x 250	1	66,-
332211	2,0	+/- 0,5	500 x 500	1	130,-
332212	2,0	+/- 0,5	1000 x 1000	1	260,-
332213	3,0	+/- 0,6	250 x 250	1	70,-
332214	3,0	+/- 0,6	500 x 500	1	142,-
332215	3,0	+/- 0,6	1000 x 1000	1	286,-
332216	5,0	+/- 0,7	250 x 250	1	82,-
332217	5,0	+/- 0,7	500 x 500	1	162,-
332218	5,0	+/- 0,7	1000 x 1000	1	324,-
332219	8,0	+/- 0,8	250 x 250	1	88,-
332220	8,0	+/- 0,8	500 x 500	1	178,-
332221	8,0	+/- 0,8	1000 x 1000	1	356,-

**THOMAPLAST®-NR-High-Quality-Moosgummi-Platten**  
**Typ: THOMACHEM® SH**
**Produktspezifikation:**

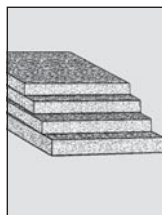
- Sehr gute elastische Eigenschaften
- Beste Verformbarkeit, verbunden mit hoher Volumenkompensibilität
- Hohe Stoßelastizität
- Hohe Reißfestigkeit
- Hervorragende Abriebfestigkeit
- Nicht witterungs- und ölbeständig
- Gute chemische Beständigkeit gegenüber Säuren und Laugen

**Technische Spezifikation:**

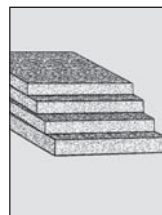
- Farbe: dunkelgrau
- Werkstoff: NR (Natur-Kautschuk)

- Ausführung: gemischtzellig, mit geschlossener Haut, beidseitig stoffgemustert
- Shore-Härte A: 15° +/- 5°
- Rohdichte: 400 kg/m<sup>3</sup>
- Reißdehnung: 300 %
- Temperaturbereich: -40°C bis +70°C
- Toleranz: DIN 7715 T3 E3

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Dicken-Toleranz mm	Abschnitt mm	Einheit/ Stück	Preis/ EURO
332168	2,0	+/- 0,5	250 x 250	1	38,-
332169	2,0	+/- 0,5	500 x 500	1	74,-
332170	2,0	+/- 0,5	1000 x 1000	1	148,-
332171	2,5	+/- 0,5	250 x 250	1	45,-



33 2168



33 2168

332172	2,5	+/- 0,5	500 x 500	1	90,-
332173	2,5	+/- 0,5	1000 x 1000	1	180,-
332174	3,0	+/- 0,6	250 x 250	1	48,-
332175	3,0	+/- 0,6	500 x 500	1	94,-
332176	3,0	+/- 0,6	1000 x 1000	1	180,-
332177	4,0	+/- 0,6	250 x 250	1	50,-
332178	4,0	+/- 0,6	500 x 500	1	98,-
332179	4,0	+/- 0,6	1000 x 1000	1	198,-
332180	5,0	+/- 0,7	250 x 250	1	52,-
332181	5,0	+/- 0,7	500 x 500	1	102,-
332182	5,0	+/- 0,7	1000 x 1000	1	204,-
332183	6,0	+/- 0,7	250 x 250	1	54,-
332184	6,0	+/- 0,7	500 x 500	1	108,-
332185	6,0	+/- 0,7	1000 x 1000	1	214,-
332186	8,0	+/- 0,8	250 x 250	1	60,-
332187	8,0	+/- 0,8	500 x 500	1	120,-
332188	8,0	+/- 0,8	1000 x 1000	1	240,-
332189	10,0	+/- 0,8	250 x 250	1	64,-
332190	10,0	+/- 0,8	500 x 500	1	128,-
332191	10,0	+/- 0,8	1000 x 1000	1	254,-
332192	12,0	+/- 0,9	250 x 250	1	66,-
332193	12,0	+/- 0,9	500 x 500	1	132,-
332194	12,0	+/- 0,9	1000 x 1000	1	264,-
332195	15,0	+/- 1,0	250 x 250	1	76,-
332196	15,0	+/- 1,0	500 x 500	1	152,-
332197	15,0	+/- 1,0	1000 x 1000	1	298,-
332198	20,0	+/- 1,0	250 x 250	1	84,-
332199	20,0	+/- 1,0	500 x 500	1	168,-
332200	20,0	+/- 1,0	1000 x 1000	1	336,-
332201	25,0	+/- 1,0	250 x 250	1	88,-
332202	25,0	+/- 1,0	500 x 500	1	175,-
332203	25,0	+/- 1,0	1000 x 1000	1	350,-
332204	30,0	+/- 1,5	250 x 250	1	94,-
332205	30,0	+/- 1,5	500 x 500	1	188,-
332206	30,0	+/- 1,5	1000 x 1000	1	376,-
332207	40,0	+/- 2,0	250 x 250	1	98,-
332208	40,0	+/- 2,0	500 x 500	1	198,-
332209	40,0	+/- 2,0	1000 x 1000	1	396,-

## THOMAPLAST®-PUR-High-Quality-Moosgummi-Platten

### Typ: Vulkollan® RG 45 – SH –

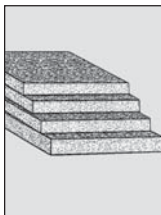
#### Produktspezifikation:

- Gute Stoßelastizität und Weiterreißfestigkeit
- Beste Volumenkompressibilität
- Gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Bemerkenswerte Rückprallelastizität
- Gute Bruchdehnung
- Gute Verformbarkeit

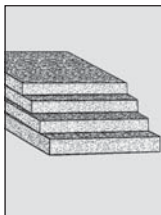
#### Technische Spezifikation:

- Farbe: gelb
- Werkstoff: PUR (Vulkollan® RG 45)  
PUR (Polyurethan)
- Ausführung: mikrozelliges Polyurethan-Elastomer, geschlossenzellig; die Zellstruktur entsteht im Schäumvorgang ohne Treibmittel, schadstofffrei.
- Rohdichte: 0,45 g/cm<sup>3</sup>
- Temperaturbereich: -20°C bis +80°C
- Zugfestigkeit: 4 N/mm<sup>2</sup>
- Weiterreißwiderstand: 12 N/mm
- Druckverformung bei 70 h/20°C: 3,5 %
- Rückprallelastizität: 55 %
- Bruchdehnung: 400 %
- Brandschutzklasse: 2 gemäß Kleinbrennertest nach DIN 4102

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Dicken-Toleranz mm	Abschnitt mm	Einheit/Stück	Preis/EURO
332304	1,0	+/- 0,2	250 x 250	1	54,-
332305	1,0	+/- 0,2	250 x 500	1	102,-
332306	2,0	+/- 0,5	250 x 250	1	76,-
332307	2,0	+/- 0,5	250 x 500	1	146,-
332308	2,5	+/- 0,5	250 x 250	1	80,-
332309	2,5	+/- 0,5	250 x 500	1	158,-
332310	3,0	+/- 0,5	250 x 250	1	90,-



33 2304



33 2286

332311	3,0	+/- 0,5	250 x 500	1	174,-
332312	4,0	+/- 0,6	250 x 250	1	102,-
332313	4,0	+/- 0,6	250 x 500	1	198,-
332314	5,0	+/- 0,7	250 x 250	1	116,-
332315	5,0	+/- 0,7	250 x 500	1	224,-
332316	6,0	+/- 0,7	250 x 250	1	126,-
332317	6,0	+/- 0,7	250 x 500	1	242,-
332318	8,0	+/- 0,8	250 x 250	1	146,-
332319	8,0	+/- 0,8	250 x 500	1	282,-
332320	10,0	+/- 0,8	250 x 250	1	154,-
332321	10,0	+/- 0,8	250 x 500	1	298,-

## THOMAPLAST®-PUR-High-Quality-Moosgummi-Platten

### Typ: Vulkollan® RG 35 – SH –

#### Produktspezifikation:

- Beste Volumenkompressibilität
- Gute Stoßelastizität und Weiterreißfestigkeit
- Gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Bemerkenswerte Rückprallelastizität
- Gute Bruchdehnung
- Gute Verformbarkeit

#### Technische Spezifikation:

- Farbe: gelb
- Werkstoff: PUR (Vulkollan® RG 35)  
PUR (Polyurethan)
- Ausführung: mikrozelliges Polyurethan-Elastomer, geschlossenzellig; die Zellstruktur entsteht im Schäumvorgang ohne Treibmittel, schadstofffrei
- Rohdichte: 0,35 g/cm<sup>3</sup>
- Temperaturbereich: -20°C bis +80°C
- Weiterreißwiderstand: 8 N/mm
- Druckverformung bei 70 h/20°C: 3,5 %
- Rückprallelastizität: 55 %
- Bruchdehnung: 350 %
- Zugfestigkeit: 3 N/mm<sup>2</sup>
- Brandschutzklasse: 2 gemäß Kleinbrennertest nach DIN 4102
- Sondereigenschaften: lackindifferent, peroxydvernetzt, lebensmittelecht, nitrosaminarm

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Dicken-Toleranz mm	Abschnitt mm	Einheit/Stück	Preis/EURO
332286	1,0	+/- 0,2	250 x 250	1	54,-
332287	1,0	+/- 0,2	250 x 500	1	96,-
332288	2,0	+/- 0,5	250 x 250	1	64,-
332289	2,0	+/- 0,5	250 x 500	1	120,-
332290	2,5	+/- 0,5	250 x 250	1	66,-
332291	2,5	+/- 0,5	250 x 500	1	130,-
332292	3,0	+/- 0,6	250 x 250	1	72,-
332293	3,0	+/- 0,6	250 x 500	1	138,-
332294	4,0	+/- 0,6	250 x 250	1	78,-
332295	4,0	+/- 0,6	250 x 500	1	152,-
332296	5,0	+/- 0,7	250 x 250	1	88,-
332297	5,0	+/- 0,7	250 x 500	1	172,-
332298	6,0	+/- 0,7	250 x 250	1	94,-
332299	6,0	+/- 0,7	250 x 500	1	184,-
332300	8,0	+/- 0,8	250 x 250	1	98,-
332301	8,0	+/- 0,8	250 x 500	1	192,-
332302	10,0	+/- 0,8	250 x 250	1	112,-
332303	10,0	+/- 0,8	250 x 500	1	216,-

## THOMAPLAST®-EPDM-Moosgummi-Abschnitte/Platte

### Typ: THOMACHEM-CHAP 73-97

#### Produktspezifikation:

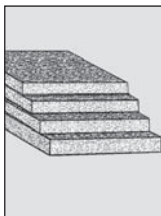
- Zellstruktur geschlossenzellig

- Beidseitig ohne Haut
- Beste Volumenkompression
- Bemerkenswerte Verformbarkeit
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Sehr gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Beste Kälte- und Wärmebeständigkeit

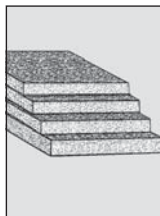
**Technische Spezifikation:**

- Farbe: schwarz
- Material: EPDM (Äthylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
- Ausführung: geschlossenzellig, ohne Haut
- Dichte: 0,14 g/cm<sup>3</sup> gemäß DIN 53479
- Temperaturbereich: -40°C bis +120°C
- Dickentoleranz: gemäß DIN 7715 T5 P3
- Chemische Beständigkeit:
  - gut gegenüber vielen Laugen, Säuren und polaren Lösungsmitteln
  - schlecht gegenüber mineralischen Ölen

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
300855	2,0	500 x 500	1	36,00
300856	3,0	500 x 500	1	47,00
300857	4,0	500 x 500	1	54,00
300858	5,0	500 x 500	1	59,00
300859	6,0	500 x 500	1	67,00
300860	8,0	500 x 500	1	77,00
300861	10,0	500 x 500	1	93,00
300862	15,0	500 x 500	1	110,00
300863	20,0	500 x 500	1	113,00
300864	30,0	500 x 500	1	139,00
300865	2,0	500 x 1000	1	62,00
300866	3,0	500 x 1000	1	80,00
300867	4,0	500 x 1000	1	90,00
300868	5,0	500 x 1000	1	100,00
300869	6,0	500 x 1000	1	116,00
300870	8,0	500 x 1000	1	139,00
300871	10,0	500 x 1000	1	144,00
300872	15,0	500 x 1000	1	156,00
300873	20,0	500 x 1000	1	164,00
300874	30,0	500 x 1000	1	185,00



30 0855



30 0831

300875	2,0	1000 x 1000	1	98,00
300876	3,0	1000 x 1000	1	123,00
300877	4,0	1000 x 1000	1	149,00
300878	5,0	1000 x 1000	1	164,00
300879	6,0	1000 x 1000	1	179,00
300880	8,0	1000 x 1000	1	192,00
300881	10,0	1000 x 1000	1	225,00
300882	15,0	1000 x 1000	1	277,00
300883	20,0	1000 x 1000	1	310,00
300884	30,0	1000 x 1000	1	389,00

## THOMAPLAST®-CR-Moosgummi-Abschnitte/Platte

Typ: THOMAPRENE CHAP 72-97

**Produktspezifikation:**

- Zellstruktur geschlossenzellig
- Beidseitig ohne Haut
- Beste Verformbarkeit
- Gute Volumenkompression
- Gute Abriebfestigkeit
- Gute Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Hohe Wärmebeständigkeit
- Gute Flammwidrigkeit

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: schwarz
- Material: CR (Chloropren-Kautschuk)
- Ausführung: geschlossenzellig, ohne Haut
- Dichte: 0,21 g/cm<sup>3</sup> gemäß DIN 53479
- Temperaturbereich: -30°C bis +110°C, kurzfristig +120°C
- Dickentoleranz: DIN 7715 T5 P3
- Chemische Beständigkeit:
  - gut gegenüber verdünnten Säuren und Basen
  - bedingt gegenüber Mineralölen (Quellung)
  - schlecht gegenüber Lösungsmitteln und Dampf

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
300831	2,0	350 x 500	1	62,00
300832	3,0	350 x 500	1	85,00
300833	4,0	350 x 500	1	95,00
300834	5,0	350 x 500	1	103,00
300835	6,0	350 x 500	1	113,00
300836	8,0	350 x 500	1	121,00
300837	10,0	350 x 500	1	126,00
300838	12,0	350 x 500	1	136,00
300839	15,0	350 x 500	1	159,00
300840	20,0	350 x 500	1	169,00
300841	25,0	350 x 500	1	182,00
300842	30,0	350 x 500	1	197,00
300843	2,0	700 x 500	1	90,00
300844	3,0	700 x 500	1	131,00
300845	4,0	700 x 500	1	167,00
300846	5,0	700 x 500	1	190,00
300847	6,0	700 x 500	1	208,00
300848	8,0	700 x 500	1	213,00
300849	10,0	700 x 500	1	218,00
300850	12,0	700 x 500	1	223,00
300851	15,0	700 x 500	1	236,00
300852	20,0	700 x 500	1	254,00
300853	25,0	700 x 500	1	279,00
300854	30,0	700 x 500	1	282,00
301028	2,0	700 x 1000	1	116,00
301029	3,0	700 x 1000	1	156,00
301030	4,0	700 x 1000	1	192,00
301031	5,0	700 x 1000	1	210,00
301032	6,0	700 x 1000	1	246,00
301033	8,0	700 x 1000	1	259,00
301034	10,0	700 x 1000	1	287,00
301035	12,0	700 x 1000	1	305,00
301036	15,0	700 x 1000	1	341,00
301037	20,0	700 x 1000	1	384,00
301038	25,0	700 x 1000	1	407,00
301039	30,5	700 x 1000	1	456,00

## THOMAPLAST®-NR-Moosgummi-Abschnitte/Platte

Typ: THOMACHEM-Poresit CHAP 72-97

### Produktspezifikation:

- Zellstruktur offenporig
- Beidseitig mit Haut
- Beste Verformbarkeit
- Volumenkompressibel
- Nicht witterungsbeständig
- Nicht ölbeständig

### Technische Spezifikation:

- Farbe: grau
- Material: NR (Naturgummi)  
NR (Naturkautschuk)
- Ausführung: geschäumt
- Dichte: 0,58 g/cm<sup>3</sup> gemäß DIN 53 479
- Temperaturbereich: -40°C bis +60°C
- Chemische Beständigkeit:
  - gut gegenüber Basen und Säuren
  - schlecht gegenüber Mineralölen, Treibstoffen und org. Lösungsmitteln

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Dicken-toleranz mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
300805	1,5	+/- 0,5	450 x 460	1	87,00
300806	2,0	+/- 0,5	450 x 460	1	95,00
300807	3,0	+/- 0,6	450 x 460	1	100,00
300808	4,0	+/- 0,6	450 x 460	1	113,00
300809	5,0	+/- 0,7	450 x 460	1	116,00
300810	6,0	+/- 0,7	450 x 460	1	121,00
300811	8,0	+/- 0,8	450 x 460	1	136,00
300812	10,0	+/- 0,8	450 x 460	1	149,00
300813	12,0	+/- 1,0	450 x 460	1	162,00
300814	15,0	+/- 1,0	450 x 460	1	182,00
300815	20,0	+/- 1,2	450 x 460	1	192,00
300816	25,0	+/- 1,2	450 x 460	1	202,00
300817	30,0	+/- 1,6	450 x 460	1	215,00
300818	1,5	+/- 0,5	460 x 900	1	144,00
300819	2,0	+/- 0,5	460 x 900	1	151,00
300820	3,0	+/- 0,6	460 x 900	1	174,00
300821	4,0	+/- 0,6	460 x 900	1	195,00
300822	5,0	+/- 0,7	460 x 900	1	208,00
300823	6,0	+/- 0,7	460 x 900	1	225,00
300824	8,0	+/- 0,8	460 x 900	1	236,00
300825	10,0	+/- 0,8	460 x 900	1	254,00
300826	12,0	+/- 1,0	460 x 900	1	259,00
300827	15,0	+/- 1,0	460 x 900	1	297,00
300828	20,0	+/- 1,2	460 x 900	1	305,00
300829	25,0	+/- 1,2	460 x 900	1	310,00
300830	30,0	+/- 1,6	460 x 900	1	333,00
301040	1,5	+/- 0,5	900 x 920	1	197,00
301041	2,0	+/- 0,5	900 x 920	1	210,00
301042	3,0	+/- 0,6	900 x 920	1	243,00
301043	4,0	+/- 0,6	900 x 920	1	254,00
301044	5,0	+/- 0,7	900 x 920	1	275,00
301045	6,0	+/- 0,7	900 x 920	1	297,00
301046	8,0	+/- 0,8	900 x 920	1	328,00
301047	10,0	+/- 0,8	900 x 920	1	356,00
301048	12,0	+/- 1,0	900 x 920	1	384,00
301049	15,0	+/- 1,0	900 x 920	1	392,00
301050	20,0	+/- 1,2	900 x 920	1	397,00
301051	25,0	+/- 1,2	900 x 920	1	445,00
301052	30,0	+/- 1,6	900 x 920	1	494,00

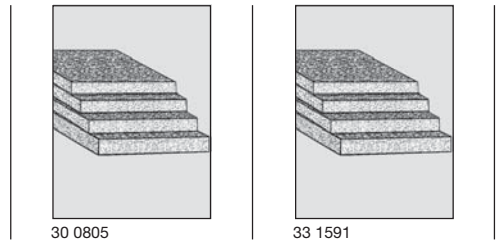
## THOMAPLAST®-Zellkautschuk-Platten

## THOMAPLAST®-Silikon-High-Quality-Zellkautschuk-Platten

Typ: THOMASIL® SH

### Produktspezifikation:

- Sehr gutes elastisches Verhalten
- Beste Kältebeständigkeit
- Ausgezeichnete Wärme- und Heißluftbeständigkeit



- Sehr gute Ozon-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Sehr gute dielektrische (nicht leitende) Eigenschaften
- Beste physiologische Eigenschaften
- Antiaadhäsive Oberflächeneigenschaften
- Größte Gasdurchlässigkeit

### Technische Spezifikation:

- Farbe: weiß/beige
- Werkstoff: Si (Silikon-Kautschuk)
- Ausführung: Moosgummi, geschlossenzellig
- Shore-Härte A: 12°
- Rohdichte: 375 kg/m<sup>3</sup>
- Temperaturbereich: -60°C bis +200°C
- Reißdehnung: 280 %
- Reißfestigkeit: 2 MPa
- Toleranz: DIN 7715 T3 E3

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Dicken-Toleranz mm	Abschnitt mm	Einheit/ Stück	Preis/ EURO
331591	2	+/- 0,5	250 x 250	1	64,-
331592	2	+/- 0,5	500 x 500	1	130,-
331593	2	+/- 0,5	1000 x 1000	1	258,-
331594	3	+/- 0,5	250 x 250	1	70,-
331595	3	+/- 0,5	500 x 500	1	140,-
331596	3	+/- 0,5	1000 x 1000	1	278,-
331597	4	+/- 0,5	250 x 250	1	82,-
331598	4	+/- 0,5	500 x 500	1	162,-
331599	4	+/- 0,5	1000 x 1000	1	324,-
331600	5	+/- 0,5	250 x 250	1	88,-
331601	5	+/- 0,5	500 x 500	1	174,-
331602	5	+/- 0,5	1000 x 1000	1	348,-
331603	6	+/- 0,5	250 x 250	1	94,-
331604	6	+/- 0,5	500 x 500	1	188,-
331605	6	+/- 0,5	1000 x 1000	1	374,-
331606	8	+/- 0,8	250 x 250	1	116,-
331607	8	+/- 0,8	500 x 500	1	228,-

### THOMAPLAST®-Silikon-High-Quality-Zellkautschuk-Platten Typ: THOMASIL® SH

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Dicken-Toleranz mm	Abschnitt mm	Einheit/Stück	Preis/EURO
331608	8	+/- 0,8	1000 x 1000	1	456,-
331609	10	+/- 1,0	250 x 250	1	118,-
331610	10	+/- 1,0	500 x 500	1	234,-
331611	10	+/- 1,0	1000 x 1000	1	468,-

### THOMAPLAST®-PUR-Federelemente (zellig) Typ: CELLASTO® CHAP

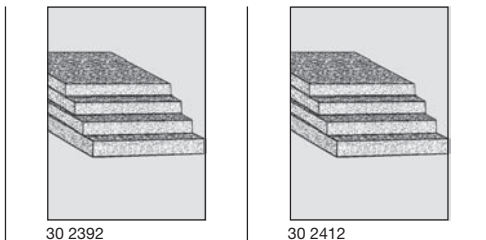
#### Anwendungsprofil:

- Dämpfungsbeläge mit großer Einfederung
- Dauerelastische Zwischenlage für Sandwich-Konstruktionen
- Federelemente, Puffer, Dämpfungselemente in der Werkstatt, im Labor, Technik und Betrieb

#### Produktspezifikation:

- Höchste Federleistung
- Hohe Zugfestigkeit und Kerbzähigkeit
- Äußerst hohe Volumenkompressibilität
- Hohe Reißfestigkeit
- Gute Verschleißfestigkeit
- Gute Weiterreißfestigkeit
- Hohe dynamische Festigkeit
- Gutes Druckverformungsverhalten
- Außerordentlich abriebfest
- Gutes Kälteverhalten
- Gute Alterungsbeständigkeit
- Hohe Stoßelastizität
- Große Rückstellkraft
- Geringer Druckverformungsrest (Compression set)

#### Anmerkung:



- Alle herkömmlichen Elastomere sind nicht volumenkompressibel und müssen daher so eingebaut werden, daß bei Einfederung eine unbegrenzte seitliche Verformung möglich wird. Ist dies nicht gewährleistet, können nur sehr begrenzte Federwege realisiert werden.
- Eine Materialdefinition ist nach der Shore-Härte A nicht möglich. Die Unterscheidung erfolgt in diesem Fall nach dem "Spezifischen Gewicht".

#### Technische Spezifikation:

- Material: PUR (zelliges Polyurethan-Elastomer)

- Spezifische Merkmale: asbestfrei
- Dichte: 0,35 g/cm<sup>3</sup>, bzw. 0,45 g/cm<sup>3</sup>, bzw. 0,55 g/cm<sup>3</sup>
- Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C

### THOMAPLAST®-PUR-Federelement-Platten (zellig) Typ: CELLASTO® CHAP-892-92/93

- Dichte: 0,35 g/cm<sup>3</sup>

Kat.-Nr.	Dicke mm	Dicken-toleranz mm	Statische Belastung N/mm <sup>2</sup>	Federweg mm	Ab-schnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
302392	1	+/- 0,4	0,215	0,35	250 x 250	1	34,00
302393	1	+/- 0,4	0,215	0,35	250 x 500	1	51,00
302394	2	+/- 0,4	0,215	0,70	250 x 250	1	50,00
302395	2	+/- 0,4	0,215	0,70	250 x 500	1	76,00
302396	3	+/- 0,5	0,215	1,05	250 x 250	1	66,00
302397	3	+/- 0,5	0,215	1,05	250 x 500	1	104,00
302398	4	+/- 0,5	0,215	1,40	250 x 250	1	79,00
302399	4	+/- 0,5	0,215	1,40	250 x 500	1	124,00
302400	5	+/- 0,5	0,215	1,75	250 x 250	1	95,00
302401	5	+/- 0,5	0,215	1,75	250 x 500	1	150,00
302402	6	+/- 0,6	0,215	2,10	250 x 250	1	107,00
302403	6	+/- 0,6	0,215	2,10	250 x 500	1	166,00
302404	8	+/- 0,6	0,215	2,80	250 x 250	1	131,00
302405	8	+/- 0,6	0,215	2,80	250 x 500	1	201,00
302406	10	+/- 0,6	0,215	3,50	250 x 250	1	148,00
302407	10	+/- 0,6	0,215	3,50	250 x 500	1	221,00
302408	15	+/- 0,8	0,215	5,25	250 x 250	1	191,00
302409	15	+/- 0,8	0,215	5,25	250 x 500	1	271,00
302410	20	+/- 1,0	0,215	7,00	250 x 250	1	208,00
302411	20	+/- 1,0	0,215	7,00	250 x 500	1	297,00

### THOMAPLAST®-PUR-Federelement-Platten (zellig) Typ: CELLASTO® CHAP-892-92/93

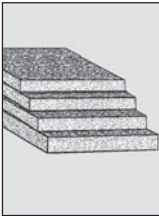
- Dichte: 0,45 g/cm<sup>3</sup>

Kat.-Nr.	Dicke mm	Dicken-toleranz mm	Statische Belastung N/mm <sup>2</sup>	Federweg mm	Ab-schnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
302412	1	+/- 0,4	0,43	0,35	250 x 250	1	35,00
302413	1	+/- 0,4	0,43	0,35	250 x 500	1	56,00
302414	2	+/- 0,4	0,43	0,70	250 x 250	1	55,00
302415	2	+/- 0,4	0,43	0,70	250 x 500	1	88,00
302416	3	+/- 0,5	0,43	1,05	250 x 250	1	78,00
302417	3	+/- 0,5	0,43	1,05	250 x 500	1	125,00
302418	4	+/- 0,5	0,43	1,40	250 x 250	1	99,00
302419	4	+/- 0,5	0,43	1,40	250 x 500	1	155,00
302420	5	+/- 0,5	0,43	1,75	250 x 250	1	113,00
302421	5	+/- 0,5	0,43	1,75	250 x 500	1	176,00
302422	6	+/- 0,6	0,43	2,10	250 x 250	1	131,00
302423	6	+/- 0,6	0,43	2,10	250 x 500	1	200,00
302424	8	+/- 0,6	0,43	2,80	250 x 250	1	160,00
302425	8	+/- 0,6	0,43	2,80	250 x 500	1	234,00
302426	10	+/- 0,8	0,43	3,50	250 x 250	1	169,00
302427	10	+/- 0,8	0,43	3,50	250 x 500	1	241,00
302428	15	+/- 0,8	0,43	5,25	250 x 250	1	230,00
302429	15	+/- 0,8	0,43	5,25	250 x 500	1	319,00
302430	20	+/- 1,0	0,43	7,00	250 x 250	1	277,00
302431	20	+/- 1,0	0,43	7,00	250 x 500	1	369,00

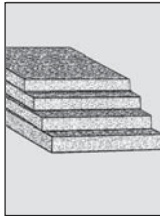
### THOMAPLAST®-PUR-Federelement-Platten (zellig) Typ: CELLASTO® CHAP-892-92/93

- Dichte: 0,55 g/cm<sup>3</sup>

Kat.-Nr.	Dicke mm	Dicken-toleranz mm	Statische Belastung N/mm <sup>2</sup>	Federweg mm	Ab-schnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
302432	1	+/- 0,4	0,6	0,35	250 x 250	1	42,00
302433	1	+/- 0,4	0,6	0,35	250 x 500	1	68,00
302434	2	+/- 0,4	0,6	0,70	250 x 250	1	67,00
302435	2	+/- 0,4	0,6	0,70	250 x 500	1	107,00
302436	3	+/- 0,5	0,6	1,05	250 x 250	1	92,00
302437	3	+/- 0,5	0,6	1,05	250 x 500	1	145,00
302438	4	+/- 0,5	0,6	1,40	250 x 250	1	116,00



30 2432



33 2049

302439	4	+/- 0,5	0,6	1,40	250 x 500	1	178,00
302440	5	+/- 0,5	0,6	1,75	250 x 250	1	142,00
302441	5	+/- 0,5	0,6	1,75	250 x 500	1	219,00
302442	6	+/- 0,6	0,6	2,10	250 x 250	1	150,00
302443	6	+/- 0,6	0,6	2,10	250 x 500	1	224,00
302444	8	+/- 0,6	0,6	2,80	250 x 250	1	180,00
302445	8	+/- 0,6	0,6	2,80	250 x 500	1	265,00
302446	10	+/- 0,8	0,6	3,50	250 x 250	1	200,00
302447	10	+/- 0,8	0,6	3,50	250 x 500	1	277,00
302448	15	+/- 0,8	0,6	5,25	250 x 250	1	278,00
302449	15	+/- 0,8	0,6	5,25	250 x 500	1	368,00
302450	20	+/- 1,0	0,6	7,00	250 x 250	1	332,00
302451	20	+/- 1,0	0,6	7,00	250 x 500	1	423,00

### THOMAPLAST®-EPDM-High-Quality-Zellkautschuk-Platten Typ: THOMADIEN® SH

#### Produktspezifikation:

- Hervorragendes elastisches Verhalten, somit beste Verformbarkeit
- Sehr gute Alterungs-, Witterungs- und Ozonbeständigkeit
- Beste Wärme- und Kältebeständigkeit sowie Heißwasser- und Dampfbeständigkeit
- Schwer entflammbar
- Chemische Beständigkeit gegenüber Glykol-Bremsflüssigkeiten, vielen Säuren und Laugen sowie polaren Lösungen.

#### Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Werkstoff: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
- Ausführung: Moosgummi, geschlossenzellig
- Shore-Härte A: 40° +/- 10°
- Temperaturbereich: -40°C bis +80°C, kurzfristig +100°C

- Bruchdehnung: > 150 %
- Reißfestigkeit: 0,5 kN/m
- Zugfestigkeit: > 400 kPa
- Wasseraufnahme: 3,5 %
- Regelwerke: Zulassungen gemäß SAE J 18-79, FMVSS 302, ASTM D 1056-77, AFNOR NF-R 99-211 -80, DBL 5574.10
- Toleranz: DIN 7715 T3 E3

Kat.-Nr.	Materialstärke mm	Abschnitt mm	Einheit/ Stück	Preis Euro
332049	2	250 x 400	1	42,-
332050	2	400 x 500	1	50,-
332051	2	500 x 800	1	62,-
332052	2	800 x 1000	1	76,-
332053	2,5	250 x 400	1	50,-
332054	2,5	400 x 500	1	62,-
332055	2,5	500 x 800	1	76,-
332056	2,5	800 x 1000	1	94,-
332057	3	250 x 400	1	56,-
332058	3	400 x 500	1	70,-
332059	3	500 x 800	1	86,-
332060	3	800 x 1000	1	108,-
332061	4	250 x 400	1	64,-
332062	4	400 x 500	1	80,-
332063	4	500 x 800	1	100,-
332064	4	800 x 1000	1	126,-
332065	5	250 x 400	1	72,-
332066	5	400 x 500	1	88,-
332067	5	500 x 800	1	110,-
332068	5	800 x 1000	1	138,-
332069	6	250 x 400	1	78,-
332070	6	400 x 500	1	96,-
332071	6	500 x 800	1	120,-
332072	6	800 x 1000	1	150,-
332073	8	250 x 400	1	84,-
332074	8	400 x 500	1	104,-
332075	8	500 x 800	1	130,-
332076	8	800 x 1000	1	162,-
332077	10	250 x 400	1	98,-
332078	10	400 x 500	1	124,-
332079	10	500 x 800	1	154,-
332080	10	800 x 1000	1	192,-
332081	12	250 x 400	1	102,-
332082	12	400 x 500	1	126,-
332083	12	500 x 800	1	158,-
332084	12	800 x 1000	1	198,-
332085	15	250 x 400	1	108,-
332086	15	400 x 500	1	136,-
332087	15	500 x 800	1	170,-
332088	15	800 x 1000	1	212,-
332089	20	250 x 400	1	118,-
332090	20	400 x 500	1	146,-
332091	20	500 x 800	1	184,-
332092	20	800 x 1000	1	230,-
332093	25	250 x 400	1	124,-
332094	25	400 x 500	1	156,-
332095	25	500 x 800	1	196,-
332096	25	800 x 1000	1	244,-
332097	30	250 x 400	1	134,-
332098	30	400 x 500	1	166,-
332099	30	500 x 800	1	208,-
332100	30	800 x 1000	1	262,-
332101	40	250 x 400	1	144,-
332102	40	400 x 500	1	180,-
332103	40	500 x 800	1	224,-
332104	40	800 x 1000	1	282,-



## THOMAPLAST®-CR/EPDM-High-Quality-Zellkautschuk-Platten

### Typ: THOMAPREN® CR/EPDM-SH

#### Produktspezifikation:

- Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Ozonbeständigkeit
- Gute Temperaturbeständigkeit
- Beste mechanische Festigkeit
- Hohe Vakuumkompressibilität

#### Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Werkstoff: Komposition aus CR und EPDM sowie stabilisierenden Additiven CR (Chloropren-Kautschuk) EPDM (Äthylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
- Shore-HarteA: 40° +/- 10°
- Ausführung: Beidseitig ohne Haut, jedoch geschlossenzellig
- Temperaturbereich: -40°C bis +80°C, kurzfristig 100°C
- Rohdichte: 175 kg/m³
- Bruchdehnung: > 150 %
- Zugfestigkeit: > 400 kPa gemäß ISO 1798-97
- Zerreißfestigkeit: > 0,5 kN/m gemäß ISO 34-1 (B-a) 94
- Dimensionelle Stabilität: - 2 % nach 3 h bei 80°C
- Lineare Schrumpfung: - 3 % nach 7 Tagen bei 70°C
- Druckverformungsrest: 8 % nach 22 h bei 23°C  
23 % nach 22 h bei 40°C
- Druckfestigkeit: 35-63 kPa gemäß ASTM D 1056-85
- Vakuum-Wasseraufnahme: 3,5 % gemäß ASTM D 1056-80

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Dicken-Toleranz mm	Abschnitt mm	Einheit/Stück	Preis/EURO
332221	2,0	+/- 0,5	250 x 250	1	30,-
332222	2,0	+/- 0,5	500 x 500	1	52,-
332223	2,0	+/- 0,5	1000 x 1000	1	96,-
332224	2,5	+/- 0,5	250 x 250	1	32,-
332225	2,5	+/- 0,5	500 x 500	1	56,-
332226	2,5	+/- 0,5	1000 x 1000	1	102,-
332227	3,0	+/- 0,6	250 x 250	1	34,-
332228	3,0	+/- 0,6	500 x 500	1	62,-
332229	3,0	+/- 0,6	1000 x 1000	1	110,-
332230	4,0	+/- 0,7	250 x 250	1	40,-
332231	4,0	+/- 0,7	500 x 500	1	70,-
332232	4,0	+/- 0,7	1000 x 1000	1	126,-
332233	5,0	+/- 0,7	250 x 250	1	44,-
332234	5,0	+/- 0,7	500 x 500	1	80,-
332235	5,0	+/- 0,7	1000 x 1000	1	146,-
332236	6,0	+/- 0,7	250 x 250	1	50,-
332237	6,0	+/- 0,7	500 x 500	1	92,-
332238	6,0	+/- 0,7	1000 x 1000	1	168,-
332239	8,0	+/- 0,8	250 x 250	1	58,-
332240	8,0	+/- 0,8	500 x 500	1	98,-
332241	8,0	+/- 0,8	2000 x 1000	1	180,-
332242	10,0	+/- 0,8	250 x 250	1	62,-
332243	10,0	+/- 0,8	500 x 500	1	112,-
332355	10,0	+/- 0,8	1000 x 1000	1	204,-

## THOMAPLAST®-CR-High-Quality-Zellkautschuk-Platten

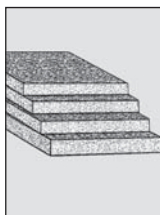
### Typ: THOMAPREN® CHAP 7297 PL

#### Produktspezifikation:

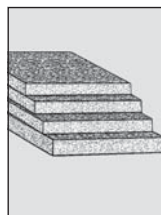
- Gute elastische Eigenschaften
- Gute Abriebfestigkeit
- Gute Witterungs-, Alterungs- und Ozonbeständigkeit
- Hoher Flammwiderstand
- Chemisch beständig gegenüber verdünnten Säuren, Basen sowie Mineralölen

#### Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Werkstoff: CR (Chloropren-Kautschuk)



33 2221



33 1615

- Ausführung: Moosgummi-geschäumt, geschlossenzellig, ohne Haut
- Shore-Härte A: 15° +/- 5°
- Dichte: 0,21 g/cm³
- Dickentoleranz: DIN 7715 T5 P3

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit/Stück	Preis/EURO
331615	2	700 x 500	1	72,-
331616	2	1000 x 700	1	110,-
331617	2	1400 x 1000	1	170,-
331618	3	700 x 500	1	86,-
331619	3	1000 x 700	1	132,-
331620	3	1400 x 1000	1	202,-
331621	4	700 x 500	1	92,-
331622	4	1000 x 700	1	142,-
331623	4	1400 x 1000	1	220,-
331624	5	700 x 500	1	106,-
331625	5	1000 x 700	1	162,-
331626	5	1400 x 1000	1	248,-
331627	6	700 x 500	1	112,-
331628	6	1000 x 700	1	172,-
331629	6	1400 x 1000	1	264,-
331630	8	700 x 500	1	122,-
331631	8	1000 x 700	1	188,-
331632	8	1400 x 1000	1	288,-
331633	10	700 x 500	1	132,-
331634	10	1000 x 700	1	202,-
331635	10	1400 x 1000	1	308,-
331636	12	700 x 500	1	148,-
331637	12	1000 x 700	1	230,-
331638	12	1400 x 1000	1	332,-
331639	15	700 x 500	1	162,-
331640	15	1000 x 700	1	252,-
331641	15	1400 x 1000	1	388,-
331642	20	700 x 500	1	192,-
331643	20	1000 x 700	1	298,-

**THOMAPLAST®-CR-High-Quality-Zellkautschuk-Platten**  
 Typ: THOMAPREN® CHAP 7297 PL

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit/Stück	Preis/EURO
331644	20	1400 x 1000	1	460,-
331645	25	700 x 500	1	210,-
331646	25	1000 x 700	1	326,-
331647	25	1400 x 1000	1	504,-

**THOMAPLAST®-NBR-High-Quality-Zellkautschuk-Platten**  
 Typ: THOMANITRIL® SH
**Produktspezifikation:**

- Beste gummielastische Eigenschaften
- Gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Gute Wärmebeständigkeit
- Sehr gute Mineralölbeständigkeit, auch gegenüber pflanzlichen und tierischen Ölen.
- Ungenügende Beständigkeit gegenüber Lösungsmitteln und schwer entflammaren Hydraulikflüssigkeiten sowie Treibstoffen.

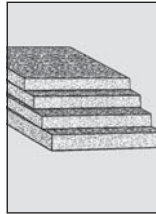
**Technische Spezifikation:**

- Farbe: schwarz
- Werkstoff: NBR (Butadien-Acrylnitril-Kautschuk)
- Shore-Härte A: 10° bis 15° +/- 5°
- Temperaturbereich: -30°C bis +90°C
- Rohdichte: 150 - 190 kg/m<sup>3</sup>
- Rückprallelastizität: 45 - 55 %
- Druckverformungsrest bei 23°C: 30 - 40 %
- Zugfestigkeit: > 500 kPa
- Stauchhärte: 30 - 63 kPa
- Bruchdehnung: > 200 %
- Schwund linear: max. 4 %
- Wasseraufnahme: max. 5 %

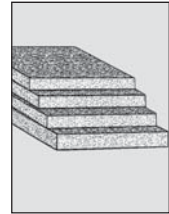
Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Dicken-Toleranz mm	Abschnitt mm	Einheit/Stück	Preis/EURO
332135	2,0	+/- 0,5	325 x 480	1	36,-
332136	2,0	+/- 0,5	480 x 650	1	72,-
332137	2,0	+/- 0,5	650 x 950	1	120,-
332138	2,5	+/- 0,5	325 x 480	1	44,-
332139	2,5	+/- 0,5	480 x 650	1	86,-
332140	2,5	+/- 0,5	650 x 950	1	144,-
332141	3,0	+/- 0,6	325 x 480	1	48,-
332142	3,0	+/- 0,6	480 x 650	1	98,-
332143	3,0	+/- 0,6	650 x 950	1	172,-
332144	4,0	+/- 0,6	325 x 480	1	52,-
332145	4,0	+/- 0,6	480 x 650	1	102,-

**THOMAPLAST®-NBR-High-Quality-Zellkautschuk-Platten**  
 Typ: THOMANITRIL® SH

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Dicken-Toleranz mm	Abschnitt mm	Einheit/Stück	Preis/EURO
332146	4,0	+/- 0,6	650 x 950	1	182,-
332147	5,0	+/- 0,5	325 x 480	1	56,-
332148	5,0	+/- 0,5	480 x 650	1	112,-
332149	5,0	+/- 0,5	650 x 950	1	204,-
332150	6,0	+/- 0,7	325 x 480	1	58,-
332151	6,0	+/- 0,7	480 x 650	1	106,-
332152	6,0	+/- 0,7	650 x 950	1	210,-



33 2135



33 2135

332153	8,0	+/- 0,8	325 x 480	1	62,-
332154	8,0	+/- 0,8	480 x 650	1	122,-
332155	8,0	+/- 0,8	650 x 950	1	222,-
332156	10,0	+/- 0,8	325 x 480	1	66,-
332157	10,0	+/- 0,8	480 x 650	1	130,-
332158	10,0	+/- 0,8	650 x 950	1	238,-
332159	12,0	+/- 0,9	325 x 480	1	68,-
332160	12,0	+/- 0,9	480 x 650	1	136,-
332161	12,0	+/- 0,9	650 x 950	1	248,-
332162	15,0	+/- 1,0	325 x 480	1	70,-
332163	15,0	+/- 1,0	480 x 650	1	138,-
332164	15,0	+/- 1,0	650 x 950	1	256,-
332165	20,0	+/- 1,0	325 x 480	1	78,-
332166	20,0	+/- 1,0	480 x 650	1	158,-
332167	20,0	+/- 1,0	650 x 950	1	286,-

**THOMAPLAST®-Schaumstoff-Platten und -Folien**
**THOMAPLAST®-PE-Schaumfolie in Rollen**

- Material: Vernetzter Polyethylschaum
- Eigenschaften: Resistent gegen Säuren, Laugen, Alkohole und Titrierflüssigkeiten, kurzzeitig auch resistent gegen Lösungsmittel.

Die geschlossenzellige Struktur der Schaumfolie bewirkt, daß diese absolut feuchtigkeitsunempfindlich ist. Aufgrund der guten Polsterwirkung schützt die Folie Glasgeräte und Instrumente vor Stoß und Beschädigung.

## HALBZEUGE/ELASTOMERE

Zum Belegen von Labortischen, Regalböden, Schubfächern und Arbeitsflächen. Beidseitig verwendbar. Mit Schere oder Messer zurechtzuschneiden. Befestigung auf der Tischoberfläche erfolgt mit doppelseitigem Klebeband.

Kat.-Nr.	Breite cm	Länge/ Rolle m	Folien- stärke mm	Gewicht /Rolle g	Einheit Stück	Preis EURO
70061	30	10	2	417	2	90,00
70062	50	10	2	625	1	57,00
70063	70	10	2	1000	1	70,00
70064	100	10	2	1250	1	80,00

### THOMAPLAST®-PE-High-Chem-Schaum-Platten

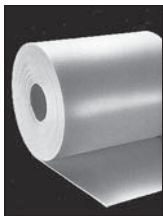
Typ: THOMASOFT PE – SH 1130 –

#### Produktspezifikation:

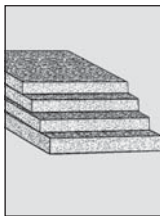
- Zellstruktur geschlossenzellig
- Frei von FCKW-haltigen Schäumungsmitteln
- Absolut geruchlos, umweltneutral sowie lebensmitteltauglich
- Physiologisch unbedenklich
- Nicht toxisch
- Formaldehyd- und Polyvinylchlorid-frei
- Gute Alterungsbeständigkeit
- Gute Ozonbeständigkeit
- Gute Öl-, Benzin-, Lösungsmittel-, Säure- und Laugenbeständigkeit

#### Technische Spezifikation:

- Farbe: weiß
- Material: PE (Polyethylen)
- Ausführung: geschlossenzellig
- Rohdichte: 33 kg/m<sup>3</sup>
- Temperaturbereich: -80°C bis +100°C
- Zugfestigkeit: 400 kPa (längs) gemäß ISO 1926  
265 kPa (quer) gemäß ISO 1926



70 061



33 2322

- Bruchdehnung: 130 % (längs) gemäß ISO 1926  
125 % (quer) gemäß ISO 1926
- Stauchhärte: 19 kPa (bei 10 % Stauchung)  
gemäß ISO 844  
40 kPa (bei 25 % Stauchung)  
gemäß ISO 844
- Druckverformungsrest: 25 % (22 h bei 23°C)  
gemäß ISO 1856-C  
11 % (24 h bei 23°C)  
gemäß ISO 1856-C

- Wärmeleitfähigkeit: 0,039 W/mk bei 40°C  
gemäß ISO 2581

Kat.-Nr.	Material- Stärke mm	Dicken- Toleranz mm	Abschnitt mm	Einheit/ Stück	Preis/ EURO
332322	2,0	+/- 0,5	250 x 250	1	14,-
332323	2,0	+/- 0,5	500 x 500	1	20,-
332324	2,0	+/- 0,5	1000 x 1000	1	40,-
332325	3,0	+/- 0,6	250 x 250	1	16,-
332326	3,0	+/- 0,6	500 x 500	1	28,-
332327	3,0	+/- 0,6	1000 x 1000	1	54,-
332328	4,0	+/- 0,6	250 x 250	1	20,-
332329	4,0	+/- 0,6	500 x 500	1	34,-
332330	4,0	+/- 0,6	1000 x 1000	1	68,-
332331	5,0	+/- 0,7	250 x 250	1	24,-
332332	5,0	+/- 0,7	500 x 500	1	42,-
332333	5,0	+/- 0,7	1000 x 1000	1	86,-
332334	6,0	+/- 0,7	250 x 250	1	26,-
332335	6,0	+/- 0,7	500 x 500	1	46,-
332336	6,0	+/- 0,7	1000 x 1000	1	94,-
332337	8,0	+/- 0,8	250 x 250	1	26,-
332338	8,0	+/- 0,8	500 x 500	1	52,-
332339	8,0	+/- 0,8	1000 x 1000	1	102,-
332340	10,0	+/- 0,8	250 x 250	1	28,-
332341	10,0	+/- 0,8	500 x 500	1	58,-
332342	10,0	+/- 0,8	1000 x 1000	1	118,-

### THOMAPLAST®-PEUR-Schaumstoff-Abschnitte

Typ: THOMAPUR-Apren-CHAP 4416

#### Produktspezifikation:

- Zellstruktur offenporig
- Beidseitig ohne Haut
- Gute Verformbarkeit
- Geringe Dichte
- Volumenkompressibel
- Bedingte Hydrolysebeständigkeit
- Gute Stoßelastizität und Weiterreißfestigkeit
- Für Gleitfunktionen nicht verwendbar

#### Technische Spezifikation:

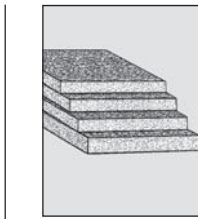
- Farbe: grau
- Material: PEUR (zelliges Polyätherurethan)
- Ausführung: offenporig, ohne Haut
- Dichte: 0,035 g/cm<sup>3</sup> gemäß DIN 53479 A
- Temperaturbereich: -40°C bis +100°C
- Dickentoleranz: gemäß DIN 7715 P3

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
300909	3,0	350 x 500	2	47,00
300910	5,0	350 x 500	2	54,00
300911	8,0	350 x 500	1	41,00
300912	10,0	350 x 500	1	47,00
300913	15,0	350 x 500	1	49,00
300914	20,0	350 x 500	1	57,00
300915	25,0	350 x 500	1	70,00
300916	30,0	350 x 500	1	82,00
300917	40,0	350 x 500	1	100,00
300918	50,0	350 x 500	1	105,00
300919	60,0	350 x 500	1	116,00
300920	3,0	700 x 500	2	62,00

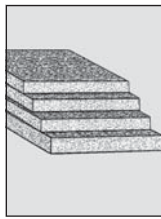
## THOMAPLAST®-PEUR-Schaumstoff-Abschnitte

### Typ: THOMAPUR-Apren-CHAP 74-97

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
300921	5,0	700 x 500	2	70,00
300922	8,0	700 x 500	1	59,00
300923	10,0	700 x 500	1	64,00
300924	15,0	700 x 500	1	72,00
300925	20,0	700 x 500	1	82,00
300926	25,0	700 x 500	1	93,00
300927	30,0	700 x 500	1	113,00
300928	40,0	700 x 500	1	126,00
300929	50,0	700 x 500	1	136,00



30 0909 (s. Seite 66)



33 2262

300930	60,0	700 x 500	1	144,00
300931	3,0	700 x 1000	1	57,00
300932	5,0	700 x 1000	1	67,00
300933	8,0	700 x 1000	1	77,00
300934	10,0	700 x 1000	1	90,00
300935	15,0	700 x 1000	1	95,00
300936	20,0	700 x 1000	1	100,00
300937	25,0	700 x 1000	1	110,00
300938	30,0	700 x 1000	1	116,00
300939	40,0	700 x 1000	1	151,00
300940	50,0	700 x 1000	1	162,00
300941	60,0	700 x 1000	1	192,00

## THOMAPLAST®-PUR-High-Chem-Schaum-Platten

### Typ: Inducon S 230 – SH –

#### Produktspezifikation:

- Zellstruktur gemischtzellig
- Gute Verformbarkeit
- Beste Volumenkompressibilität
- Absolut weichmacherfrei
- Gute Stoßelastizität und Weiterreißfestigkeit
- Der Schaum vergilbt, ohne, dass sich jedoch die physikalischen Parameter ändern
- Gute UV-Beständigkeit
- Gute Alterungsbeständigkeit
- Hervorragende Öl- und Benzinbeständigkeit

#### Technische Spezifikation:

- Farbe: dunkelgrau
- Material: PUR (Polyurethan-Ester)
- Ausführung: gemischtzellig
- Rohdichte: 230 kg/m<sup>3</sup>

- Temperaturbereich: -40°C bis +170°C
- Zugfestigkeit: > 1000 kPa gemäß DIN 53571
- Druckverformungsrest: < 13 % gemäß DIN 53572
- Besonderheit: weichmacherfrei

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Dicken-Toleranz mm	Abschnitt mm	Einheit/ Stück	Preis/ EURO
332262	0,6	+/- 0,1	250 x 250	1	24,-
332263	0,6	+/- 0,1	500 x 500	1	52,-
332264	0,6	+/- 0,1	1000 x 1000	1	102,-
332265	0,8	+/- 0,1	250 x 250	1	30,-
332266	0,8	+/- 0,1	500 x 500	1	60,-
332267	0,8	+/- 0,1	1000 x 1000	1	120,-
332268	1,0	+/- 0,2	250 x 250	1	32,-
332269	1,0	+/- 0,2	500 x 500	1	64,-
332270	1,0	+/- 0,2	1000 x 1000	1	128,-
332271	1,3	+/- 0,2	250 x 250	1	40,-
332272	1,3	+/- 0,2	500 x 500	1	82,-
332273	1,3	+/- 0,2	1000 x 1000	1	166,-
332274	1,6	+/- 0,2	250 x 250	1	42,-
332275	1,6	+/- 0,2	500 x 500	1	88,-
332276	1,6	+/- 0,2	1000 x 1000	1	178,-
332277	2,0	+/- 0,5	250 x 250	1	44,-
332278	2,0	+/- 0,5	500 x 500	1	90,-
332279	2,0	+/- 0,5	1000 x 1000	1	188,-
332280	3,0	+/- 0,6	250 x 250	1	54,-
332281	3,0	+/- 0,6	500 x 500	1	108,-
332282	3,0	+/- 0,6	1000 x 1000	1	222,-
332283	5,0	+/- 0,7	250 x 250	1	56,-
332284	5,0	+/- 0,7	500 x 500	1	112,-
332285	5,0	+/- 0,7	1000 x 1000	1	232,-

## THOMAPLAST®-Folien aus Kunststoffen

### THOMAFOIL-ECTFE-Folie

#### Typ: THOMAFLUOR PTFE - GDF-FP/025

#### Produktspezifikation:

- Folie aus Ethylen-Chlorfluorethylen-Copolymer (ECTFE).
- Dichte 1,68 g/cm<sup>3</sup>
- UV-Beständigkeit gut
- Dauer-Einsatztemperatur -75 bis +150 °C
- Dielektrizitätskonstante 2,3 - 2,5 bei 1 MHz
- Durchschlagfestigkeit ca. 200 kV/mm
- spez. Oberflächenwiderstand >10<sup>14</sup> Ohm/cm<sup>2</sup>
- Durchlässigkeit Kohlendioxid 6,6 x 10<sup>-11</sup> cm<sup>2</sup> x s<sup>-1</sup>/cm Hg
- Durchlässigkeit Sauerstoff 1,5 x 10<sup>-11</sup> cm<sup>2</sup> x s<sup>-1</sup>/cm Hg
- Wasserabsorption < 0,02 % in 24 h
- gut beständig gegenüber Alkoholen, arom. Kohlenwasserstoffen, Fetten und Ölen, Laugen und Säuren
- unbeständig gegenüber Halogenen

**HALBZEUGE/KUNSTSTOFFE**

Abmessungen:	300 x 300 mm;	Dicke:	0,025 mm;
		Gewicht:	3,8 g;
	600 x 600 mm;	Dicke:	0,025 mm;
		Gewicht:	15,1 g;
	900 x 900 mm;	Dicke:	0,025 mm;
		Gewicht:	34,0 g;

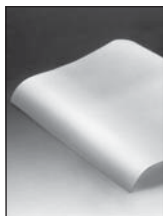
Kat.-Nr.	Abmessung mm x mm	Einheit Stück	Preis EURO
48890	300 x 300	1	108.00
48891	600 x 600	1	223.00
48892	900 x 900	1	438.00

**THOMAFOIL-PTFE-Folie**  
**Typ: THOMAFLUOR PTFE - GDF-FP/010****Produktspezifikation:**

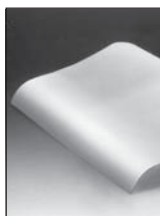
- Folie aus Polytetrafluorethylen PTFE.
- Dichte 2,2 g/cm<sup>3</sup>
- UV-Beständigkeit gut
- Dielektrizitätskonstante 2,1 bei 1 MHz
- Dauer-Einsatztemperatur -260 bis +260 °C
- Wasserabsorption 0,1 % nach 24 h
- Gut beständig gegenüber Fetten und Ölen, Alkoholen, Halogenen, arom. Kohlenwasserstoffen, Ketonen, Laugen, Säuren

Abmessungen:	100 x 100 mm;	Dicke:	0,01 mm;
		Gewicht:	0,2180 g;
	150 x 150 mm;	Dicke:	0,01 mm;
		Gewicht:	0,4905 g;
	300 x 300 mm;	Dicke:	0,01 mm;
		Gewicht:	2,0 g

Kat.-Nr.	Abmessung mm x mm	Einheit Stück	Preis EURO
49000	100 x 100	1	64.00
49001	150 x 150	1	82.00
49002	300 x 300	1	123.00



48 890



49 000

**THOMAPLAST®**

- Dauer-Einsatztemperatur -260 bis +260 °C
- Wasserabsorption 0,1 % nach 24 h
- Gut beständig gegenüber Fetten und Ölen, Alkoholen, Halogenen, arom. Kohlenwasserstoffen, Ketonen, Laugen, Säuren

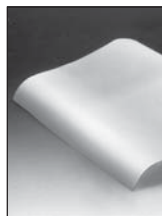
Abmessungen:	100 x 100 mm;	Dicke:	0,05 mm;
		Gewicht:	1,1 g;
	150 x 150 mm;	Dicke:	0,05 mm;
		Gewicht:	2,5 g;
	300 x 300 mm;	Dicke:	0,05 mm;
		Gewicht:	9,8 g;

Kat.-Nr.	Abmessung mm x mm	Einheit Stück	Preis EURO
49003	100 x 100	1	34.00
49004	150 x 150	1	47.00
49005	300 x 300	1	70.00

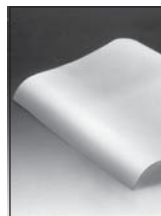
**THOMAFOIL-PTFE-Folie**  
**Typ: THOMAFLUOR PTFE - GDF-FP/100****Produktspezifikation:**

- Folie aus Polytetrafluorethylen PTFE
- Dichte 2,2 g/cm<sup>3</sup>
- UV-Beständigkeit gut
- Dielektrizitätskonstante 2,1 bei 1 MHz
- Dauer-Einsatztemperatur -260 bis +260 °C
- Wasserabsorption 0,1 % nach 24 h
- Gut beständig gegenüber Fetten und Ölen, Alkoholen, Halogenen, arom. Kohlenwasserstoffen, Ketonen, Laugen, Säuren

Abmessungen:	100 x 100 mm;	Dicke:	0,1 mm
		Gewicht:	2,2 g;
	150 x 150 mm;	Dicke:	0,1 mm;
		Gewicht:	4,9 g;
	300 x 300 mm;	Dicke:	0,1 mm;
		Gewicht:	19,6 g;



49 003



49 006

Kat.-Nr.	Abmessung mm x mm	Einheit Stück	Preis EURO
49006	100 x 100	1	41.00
49007	150 x 150	1	52.00
49008	300 x 300	1	70.00

**THOMAFOIL-PTFE-Folie**  
**Typ: THOMAFLUOR PTFE - GDF-FP/050****Produktspezifikation:**

- Folie aus Polytetrafluorethylen PTFE.
- Dichte 2,2 g/cm<sup>3</sup>
- UV-Beständigkeit gut
- Dielektrizitätskonstante 2,1 bei 1 MHz

**Einkaufen per Mausclick**  
**[www.rct-online.de](http://www.rct-online.de)**

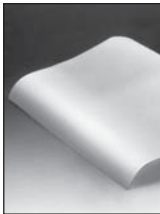
**TTHOMAPLAST®-PTFE-Folie, virginal**  
**Typ: THOMAFUOR PTFE –**  
**NRN-GKV 0100**
**Produktspezifikation:**

- Geschält aus druck-/hochtemperaturgesintertem PTFE-Pulver
- Gute mechanische Eigenschaften vom Tief- bis Hochtemperaturbereich
- Niedrigster Oberflächenreibungswert aller festen Stoffe
- Hervorragende Gleiteigenschaften
- Höchste chemische Beständigkeit
- Ausgezeichnete Witterungs- und UV-Beständigkeit
- Antiadhäsiv und nicht benetzbar
- Geringe Permeabilität
- Geräusch- und Schwingungsdämpfend
- Gute elektrische Durchschlagfestigkeit

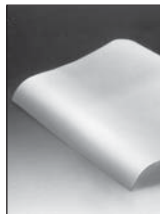
**Technische Spezifikation:**

- Farbe: opal-weiß
- Material: virginales PTFE (Polytetrafluorethylen)
- Temperaturbereich: -260 °C bis +260 °C
- Shore-Härte D: 54° gemäß DIN 53505
- Spezifisches Gewicht: 2,17 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53479)
- Reißfestigkeit: 28,5 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53455)
- Reißdehnung: 300 % (DIN 53455)
- Kugeldruckhärte: 22,6 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53456)
- Elektr. Durchschlagfestigkeit: 50 kV/mm (DIN 53481)

Kat.-Nr.	Breite mm	Dicke mm	Länge m	Einheit Stück	Preis EURO
18097	600	0,1	1	1	54,00
18098	600	0,1	3	1	136,00
18099	600	0,1	5	1	192,00
18100	600	0,1	10	1	310,00
18102	600	0,1	20	1	476,00
18108	600	0,25	1	1	95,00
18109	600	0,25	3	1	233,00
18110	600	0,25	5	1	300,00
18111	600	0,25	10	1	479,00
18113	600	0,25	20	1	714,00



18 097



30 0142

18119	600	0,5	1	1	182,00
18120	600	0,5	3	1	430,00
18121	600	0,5	5	1	540,00
18122	600	0,5	10	1	834,00
18124	600	0,5	20	1	1292,00
18130	600	1,0	1	1	310,00
18131	600	1,0	3	1	785,00
18132	600	1,0	5	1	952,00
18133	600	1,0	10	1	1427,00
18135	600	1,0	20	1	1903,00
18141	600	2,0	1	1	476,00

**TTHOMAPLAST®-PTFE-Folie, virginal**  
**Typ: THOMAFUOR PTFE –**  
**NRN-GKV 0100**

Kat.-Nr.	Breite mm	Dicke mm	Länge m	Einheit Stück	Preis EURO
18142	600	2,0	3	1	1143,00
18143	600	2,0	5	1	1427,00
18144	600	2,0	10	1	1903,00
18146	600	2,0	20	1	2854,00
18152	1200	0,1	1	1	95,00
18153	1200	0,1	3	1	208,00
18154	1200	0,1	5	1	305,00
18155	1200	0,1	10	1	522,00
18157	1200	0,1	20	1	783,00
18163	1200	0,25	1	1	151,00
18164	1200	0,25	3	1	356,00
18165	1200	0,25	5	1	430,00
18166	1200	0,25	10	1	645,00
18168	1200	0,25	20	1	859,00
18174	1200	0,5	1	1	302,00
18175	1200	0,5	3	1	714,00
18176	1200	0,5	5	1	865,00
18177	1200	0,5	10	1	1297,00
18179	1200	0,5	20	1	1729,00
18185	1200	1,0	1	1	433,00
18186	1200	1,0	3	1	1038,00
18187	1200	1,0	5	1	1297,00
18188	1200	1,0	10	1	1729,00
18190	1200	1,0	20	1	2593,00
18196	1200	2,0	1	1	780,00
18197	1200	2,0	3	1	1816,00
18198	1200	2,0	5	1	2161,00
18199	1200	2,0	10	1	3457,00

**THOMAPLAST®-Virginale-PTFE-Folien**  
**Typ: THOMAFUOR 2.14 - High Quality**

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
300142	0,05	600 x 600	1	70,00
300143	0,1	600 x 600	1	74,00
300144	0,15	600 x 600	1	70,00
300145	0,2	600 x 600	1	74,00
300146	0,25	600 x 600	1	82,00
300147	0,3	600 x 600	1	86,00
300148	0,4	600 x 600	1	90,00
300149	0,5	600 x 600	1	99,00
300150	0,6	600 x 600	1	107,00
300151	0,8	600 x 600	1	119,00
300152	0,15	1000 x 1000	1	119,00
300153	0,2	1000 x 1000	1	127,00
300154	0,25	1200 x 1200	1	144,00
300155	0,3	1200 x 1200	1	152,00
300156	0,4	1200 x 1200	1	160,00
300157	0,5	1200 x 1200	1	176,00
300158	0,6	1200 x 1200	1	193,00
300159	0,8	1200 x 1200	1	212,00

**THOMAPLAST®-Film aus PTFE**

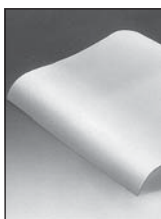
Druckempfindlich, hauchdünn und selbstklebend.  
 Verwendbar als Verkleidung für Regale, Schubladen und Bänke,

oder als nichtklebende Folie zum Abdecken bzw. Schließen von Labortrichtern, Schaufeln, Bechergläsern, Erlenmeyerkolben usw.

Kat.-Nr.	Breite mm	Stärke mm	Länge m	Einheit Stück	Preis EURO
60364	6,35	0,1	10	1	95.00
60365	12,7	0,1	10	1	116.00
60367	15,9	0,1	10	1	144.00
60368	19	0,1	10	1	174.00
60369	25,4	0,1	10	1	236.00
60370	50,8	0,1	5	1	236.00
60371	76,2	0,1	3	1	210.00
60372	101,6	0,1	3	1	271.00
60373	152,4	0,1	1	1	139.00
60374	304,8	0,1	1	1	274.00



60 364



47 948

- Eine Seite geätzt, andere Seite original belassen
- Geätzte Seite verklebbar und zur Laminierung
- Gute mechanische Eigenschaften vom Tief- bis Hochtemperaturbereich
- Niedrigster Oberflächenreibungswert aller festen Stoffe auf der original belassenen Seite
- Hervorragende Gleiteigenschaften der original belassenen Seite
- Höchste chemische Beständigkeit
- Ausgezeichnete Witterungs- und UV-Beständigkeit
- Original belassene Seite antiadhäsiv und nicht benetzbar
- Geringe Permeabilität
- Geräusch- und Schwingungsdämpfend
- Gute elektrische Durchschlagfestigkeit
- Breite: wahlweise 600 mm oder 1,2 m
- Dicke: wahlweise 0,1 mm; 0,25 mm; 0,5 mm; 1,0 mm oder 2,0 mm

#### Technische Spezifikation:

- Farbe: originalbelassene Seite: lichtgrau  
geätzte Seite: rehbraun
- Material: virginales PTFE (Polytetrafluor-ethylen)
- Ausführung: einseitig geätzt
- Temperaturbereich: -260 °C bis +260 °C
- Shore-Härte D: 54 ° gemäß DIN 53465
- Spezifisches Gewicht: 2,17 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53479)
- Reißfestigkeit: 28,5 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53455)
- Reißdehnung: 300 % (DIN 53455)
- Kugeldruckhärte: 22,6 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53456)
- Elektr. Durchschlagfestigkeit: 50 kV/mm (DIN 53481)

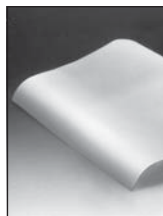
### THOMAPLAST®-High-Tech PTFE-Folie

#### Produktspezifikation:

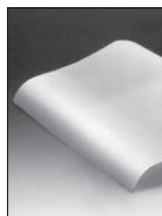
PTFE-Folie in praxisorientierten Stärken zwischen 0,05 mm und 1,5 mm; Länge jeweils 1000 m, Breite 300 oder 600 mm. Elektrisch nicht-leitend, porenlose, glatte Oberfläche und wasserabweisend, chemikalienfest, frei von auslaugbaren Bestandteilen und biokompatibel; thermisch belastbar, sterilisierbar nach allen üblichen Methoden.

Kat.-Nr.	Stärke mm	Länge mm	Breite mm	Einheit Stück	Preis EURO
47948	0,05	1000	300	1	23.00
47949	0,12	1000	300	1	25.00
47950	0,25	1000	300	1	40.00
47951	0,5	1000	300	1	63.00
47952	0,75	1000	300	1	90.00
47953	1	1000	300	1	114.00
47954	1,5	1000	300	1	153.00
47955	0,05	1000	600	1	47.00
47956	0,12	1000	600	1	51.00
47957	0,25	1000	600	1	61.00
47958	0,5	1000	600	1	74.00
47959	0,75	1000	600	1	115.00
47960	1	1000	600	1	147.00
47961	1,5	1000	600	1	168.00

Kat.-Nr.	Breite mm	Dicke mm	Länge m	Einheit Stück	Preis EURO
18207	600	0,1	1	1	62.00
18208	600	0,1	3	1	156.00
18209	600	0,1	5	1	223.00
18210	600	0,1	10	1	310.00
18212	600	0,1	20	1	555.00
18218	600	0,25	1	1	136.00
18219	600	0,25	3	1	335.00
18220	600	0,25	5	1	427.00



18 207



18 207

18221	600	0,25	10	1	686.00
18223	600	0,25	20	1	1028.00
18229	600	0,5	1	1	223.00
18230	600	0,5	3	1	565.00
18231	600	0,5	5	1	683.00
18232	600	0,5	10	1	1031.00
18234	600	0,5	20	1	1368.00
18240	600	1,0	1	1	341.00
18241	600	1,0	3	1	821.00
18242	600	1,0	5	1	1026.00
18243	600	1,0	10	1	1368.00

### THOMAPLAST®-High-Tech-PTFE-Folie, virginal, einseitig geätzt Typ: THOMAFUOR NRN-GKV 0100 E

#### Produktspezifikation:

- Geschält aus druck-/hochtemperaturgesintertem PTFE-Pulver

**THOMAPLAST®-High-Tech-PTFE-Folie,  
virginal, einseitig geätzt**  
**Typ: THOMAFLUOR NRN-GKV 0100 E**

Kat.-Nr.	Breite mm	Dicke mm	Länge m	Einheit Stück	Preis EURO
18245	600	1,0	20	1	2051.00
18251	600	2,0	1	1	555.00
18252	600	2,0	3	1	1230.00
18253	600	2,0	5	1	1496.00
18254	600	2,0	10	1	2056.00
18256	600	2,0	20	1	4081.00
18262	1200	0,1	1	1	113.00
18263	1200	0,1	3	1	264.00
18264	1200	0,1	5	1	376.00
18265	1200	0,1	10	1	499.00
18267	1200	0,1	20	1	872.00
18273	1200	0,25	1	1	187.00
18274	1200	0,25	3	1	466.00
18275	1200	0,25	5	1	622.00
18276	1200	0,25	10	1	934.00
18278	1200	0,25	20	1	1248.00
18284	1200	0,5	1	1	312.00
18285	1200	0,5	3	1	750.00
18286	1200	0,5	5	1	931.00
18287	1200	0,5	10	1	1248.00
18289	1200	0,5	20	1	1872.00
18295	1200	1,0	1	1	499.00
18296	1200	1,0	3	1	1118.00
18297	1200	1,0	5	1	1366.00
18298	1200	1,0	10	1	1856.00
18300	1200	1,0	20	1	3712.00
18306	1200	2,0	1	1	747.00
18307	1200	2,0	3	1	1678.00
18308	1200	2,0	5	1	2485.00
18309	1200	2,0	10	1	3728.00
18311	1200	2,0	20	1	6213.00

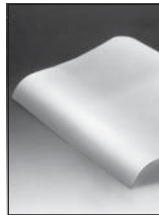
**THOMAPLAST®-Virginale PTFE-Folien  
(einseitig geätzt)**  
**Typ: THOMAFLUOR TU - High Quality**
**Verarbeitungshinweis:**

- Zum direkten Verkleben mit anderen Werkstoffen, ohne daß die Folie mit aktiver Natrium-Lösung behandelt (geätzt) werden muß.

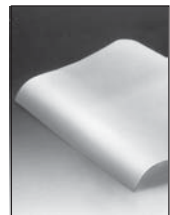
Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
300160	0,1	600 x 600	1	75.00
300161	0,2	600 x 600	1	79.00
300162	0,5	600 x 600	1	106.00
300163	1,0	600 x 600	1	170.00
300164	1,5	600 x 600	1	219.00
300165	2,0	600 x 600	1	273.00
300166	2,5	600 x 600	1	294.00
300167	3,0	600 x 600	1	313.00
300168	0,5	1200 x 1200	1	298.00
300169	1,0	1200 x 1200	1	467.00
300170	1,5	1000 x 1000	1	701.00
300171	2,0	1000 x 1000	1	833.00
300172	2,5	1200 x 1200	1	1022.00
300173	3,0	1200 x 1200	1	1039.00

**THOMAPLAST®-PTFE-Folie, einseitig  
selbstklebend, virginal**  
**Typ: THOMAFLUOR-NRN-T 1104-05-10-20**
**Produktspezifikation:**

- Aus geschältem PTFE und mit Silikonkleber beschichtet
- Ausgezeichnete elektrische Eigenschaften
- Ausgeprägte Anti-Haft-Oberfläche
- Gute chemische Beständigkeit
- Hohe Abriebfestigkeit
- Niedrige Reibung
- Hervorragende Wärmebeständigkeit
- Hervorragende Anpaßbarkeit an unebenen Flächen

**Physikalisch-chemische Charakterisierung:**

30 0160



17 844

- Aufgrund seiner physikalisch-chemischen Eigenschaften hervorragend geeignet zum Auskleiden von Behältern und Fördersystemen im chemischen Bereich, Maschinen- und Fahrzeugbau.
- Bestens geeignet für gekrümmte Flächen, wie im Formenbau, aufgrund der besonderen Antihafteigenschaften leichte Entformbarkeit bei klebrigen Werkstoffen, wie PUR, Epoxy und Phenolharzen.

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: grau
- Material: PTFE (Polytetrafluorethylen)
- Klebeschicht: Silikon (abgedeckt mit gewelltem, gelben Liner)
- Gebrauchstemperatur: bis +150 °C
- Reißdehnung: mind. 270 %, bei Foliendicke >0,25 mm bis 300 %

Kat.-Nr.	Breite mm	Dicke gesamt <sup>1)</sup> mm	nominal <sup>2)</sup> mm	Reiß- festig- keit N/mm	elektr. Durch- schlags- span- nung KV	Kleb- Durch- kraft N/cm <sup>3)</sup>	Ein- heit m	Preis EURO
17844	500	0,15	0,1	2,9	>8	>3	1	98.00
17845	500	0,15	0,1	2,9	>8	>3	3	202.00
17846	500	0,15	0,1	2,9	>8	>3	5	264.00
17847	500	0,15	0,1	2,9	>8	>3	10	376.00
17849	500	0,15	0,1	2,9	>8	>3	20	601.00
17860	500	0,3	0,25	7,1	>13	>4	1	108.00
17861	500	0,3	0,25	7,1	>13	>4	3	223.00
17862	500	0,3	0,25	7,1	>13	>4	5	289.00
17863	500	0,3	0,25	7,1	>13	>4	10	417.00
17865	500	0,3	0,25	7,1	>13	>4	20	668.00
17868	500	0,55	0,5	14,2	>20	>4	1	121.00
17869	500	0,55	0,5	14,2	>20	>4	3	305.00
17870	500	0,55	0,5	14,2	>20	>4	5	369.00



### THOMAPLAST®-PTFE-Folie, einseitig selbstklebend, virginal Typ: THOMAFLUOR-NRN-T 1104-05-10-20

Kat.-Nr.	Breite mm	Dicke gesamt <sup>1)</sup> mm	nominal <sup>2)</sup> mm	Reißfestigkeit N/mm	elektr. Durchschlagspannung KV	Klebkraft N/cm <sup>3)</sup> m	Einheit	Preis EURO
17871	500	0,55	0,5	14,2	>20	>4	10	550.00
17873	500	0,55	0,5	14,2	>20	>4	20	852.00
17876	1000	0,15	0,1	2,9	>8	>3	1	151.00
17877	1000	0,15	0,1	2,9	>8	>3	3	328.00
17878	1000	0,15	0,1	2,9	>8	>3	5	407.00
17879	1000	0,15	0,1	2,9	>8	>3	10	550.00
17881	1000	0,15	0,1	2,9	>8	>3	20	872.00
17892	1000	0,3	0,25	7,1	>13	>4	1	156.00
17893	1000	0,3	0,25	7,1	>13	>4	3	341.00
17894	1000	0,3	0,25	7,1	>13	>4	5	412.00
17895	1000	0,3	0,25	7,1	>13	>4	10	601.00
17897	1000	0,3	0,25	7,1	>13	>4	20	954.00
17900	1000	0,55	0,5	14,2	>20	>4	1	177.00
17901	1000	0,55	0,5	14,2	>20	>4	3	463.00
17902	1000	0,55	0,5	14,2	>20	>4	5	553.00
17903	1000	0,55	0,5	14,2	>20	>4	10	880.00
17905	1000	0,55	0,5	14,2	>20	>4	20	1327.00

<sup>1)</sup> ohne Abdeckpapier    <sup>2)</sup> Dicke der PTFE-Folie    <sup>3)</sup> bei 90° Schälwiderstand

### THOMAPLAST®-Laborfolie aus PTFE

Verwendbar als Verkleidung für Regale, Schubladen, Tische, Spülstein etc.  
Das Material saugt keine Chemikalien und Gerüche auf und läßt sich leicht in jede gewünschte Größe schneiden.  
In zwei Ausführungen: Standard und Spezial.

### THOMAPLAST®-PTFE-Laborfolie „Standard“ (einfach) – Nicht selbstklebend –

Kat.-Nr.	Breite mm	Stärke mm	Länge m	Einheit Stück	Preis EURO
60352	152,5	0,13	15,25	1	206.00
60353	152,5	0,25	15,25	1	349.00
60354	305,0	0,13	7,60	1	242.00
60355	305,0	0,25	7,60	1	385.00

### THOMAPLAST®-PTFE-Laborfolie „Spezial“ (verstärkt) – Nicht selbstklebend –

Kat.-Nr.	Breite mm	Stärke mm	Länge m	Einheit Stück	Preis EURO
60357	152,5	0,25	15,25	1	588.00

**Einkaufen per Mausclick  
www.rct-online.de**

### THOMAPLAST®-PTFE-High-Chem-Folie – selbstklebend – Typ: THOMAFLUOR CHAP 53-97

#### Produktspezifikation:

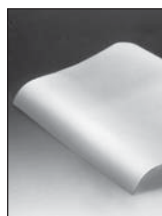
- Außergewöhnliche chemische Beständigkeit
- Sehr gute Temperaturbeständigkeit
- Bemerkenswerter Gleitreibungskoeffizient
- Extrem antiadhäsive Oberfläche
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Nicht toxisch
- Einsatz: – als wärmebeständige, elektrische Isolierfolie

#### Technische Spezifikation:

- Farbe: weiß



60 352



30 1169 30 2459

- Material: PTFE (Polytetrafluorethylen)
- Ausführung: geschält, selbstklebend
- Kleber: Silikon-Kleber
- Dichte: 2,16 g/cm<sup>3</sup> gemäß DIN 53 479
- Temperaturbereich: -55°C bis +200°C

Kat.-Nr.	Material-Dicke mm	Rollenbreite mm	Rollenlänge m	Einheit Stück	Preis EURO
301169	0,07	25	3	1	90.00
301170	0,07	25	5	1	131.00
301171	0,07	51	3	1	151.00
301172	0,07	51	5	1	264.00
301173	0,25	25	3	1	151.00
301174	0,25	25	5	1	264.00
301175	0,25	51	1	1	144.00
301176	0,25	51	3	1	266.00
301177	0,25	102	1	1	208.00
301178	0,25	102	3	1	443.00
301179	0,25	152	1	1	264.00
301180	0,25	152	3	1	527.00
301181	0,25	305	1	1	440.00
301182	0,25	305	3	1	790.00

### THOMAPLAST®-High-Tech-FEP-Folie Typ: THOMAFOIL-BHL-1833

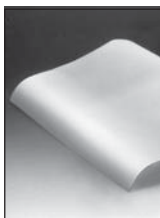
#### Produktspezifikation:

- Transparente Folie aus fluoriertem Ethylenpropylen (FEP)
- Für Heißversiegelung bestens geeignet
- Warm verformbar und verschweißbar
- Laminierbar mit anderen Werkstoffen
- Hohe chemische Beständigkeit
- Ausgezeichnete Witterungs- und UV-Beständigkeit

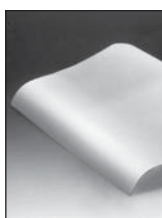
- Gute mechanische Eigenschaften vom Tief- bis Hochtemperaturbereich
- Hohe elektrische Durchschlagfestigkeit und hoher Isolationswiderstand
- Niedriger dielektrischer Verlustfaktor
- Reibungsarme, nicht benetzbare Oberfläche

**Technische Spezifikation:**

- Spezifisches Gewicht: 2,12 - 2,17 g/cm<sup>3</sup>
- Reißfestigkeit: 21 MPa
- Reißdehnung: 250 - 300 %
- Reibungskoeffizient: 0,06-0,09 (auf Stahl)
- Betriebstemperatur: -200 °C bis + 250 °C (ohne Belastung)



30 2459



30 2459

- Spezifische Wärme: 1172 J/kg x K
- Wärmeleitzahl: 0,195 W/m x K
- Lineare Wärmedehnzahl: ~ 10<sup>-4</sup>/°C
- Brandklasse: V-O
- Elektr. Durchschlagfestigkeit: 240 kV/mm
- Dielektrizitätskonstante: 2,1 (@1 kHz, RT)
- Dielekt. Verlustfaktor: 0,0003 (@1 kHz, RT)
- Wasseraufnahme: < 0,01 %

Kat.-Nr.	Dicke mm	Breite mm	Länge mm	Preis EURO
302459	0,025	150	1000	32,00
302460	0,05	150	1000	40,00
302461	0,12	150	1000	67,00
302462	0,25	150	1000	117,00
302463	0,025	300	1000	44,00
302464	0,05	300	1000	59,00
302465	0,12	300	1000	113,00
302466	0,25	300	1000	212,00

**THOMAPLAST®-Zweischichten-Folie mit FEP als Oberschicht**

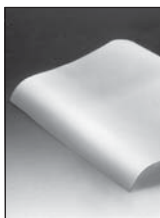
Besteht aus einem dünnen Film von FEP aufgeklebt auf einer Unterlagsschicht aus PVC oder Aluminium. Der FEP-Film ist beständig gegen Feuchtigkeit und ätzende Chemikalien.

In zwei Ausführungen erhältlich:

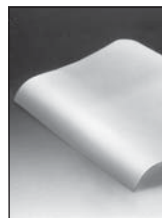
- Ausführung Kat.-Nr. 60 377: Unterlagsschicht aus Alufolie, verwendbar bis 204 °C.
- Ausführung Kat.-Nr. 60 378: Unterlagsschicht aus PVC, verwendbar bis 93 °C.

**THOMAPLAST®-Zweischichten-Folie mit FEP als Oberschicht**

Kat.-Nr.	Stärke der Unterlagsschichten mm	Stärke der FEP-Schichten mm	Breite cm	Länge m	Einheit Stück	Preis EURO
60377	0,05 (Alu)	0,025	63,5	4,6	1	611,00
60378	0,2 (PVC)	0,025	63,5	4,6	1	611,00

**THOMAFoil-PVDF-Folie  
Typ: THOMAPLAST®-GDF-FV/009**

48 978



48 981 (s. Seite 73)

**Produktspezifikation:**

Folie aus Polyvinylidenfluorid (PVDF), piezoelektrisch.

- Dichte 1,76 g/cm<sup>3</sup>
- UV-Beständigkeit vorzüglich
- beta, gamma-Strahlenbeständigkeit gut
- el. Durchschlagfestigkeit 150 kV/mm
- Dielektrizitätskonstante 8,4 bei 1 MHz
- Piezoeffizienten d31 biaxial 50 pC x N<sup>-1</sup>  
d32 einachs. 18; biaxial 8 pC x N<sup>-1</sup>  
d33 einachs. 2; biaxial 8 pC x N<sup>-1</sup>
- Dauer-Einsatztemperatur -40 bis +160 °C, kurzzeitig bis +220 °C
- gut beständig gegenüber Alkoholen, Fetten und Ölen, Halogenen, Laugen, Säuren
- unbeständig gegenüber Ketonen, arom. Kohlenwasserstoffen
- Abmessungen: 25 x 25 mm; Dicke: 0,009 mm; Gewicht: 0,0099 g  
50 x 50 mm; Dicke: 0,009 mm; Gewicht: 0,0396 g  
100 x 100 mm; Dicke: 0,009 mm; Gewicht: 0,1584 g

Kat.-Nr.	Abmessung mm x mm	Einheit Stück	Preis EURO
48978	25 x 25	1	151,00
48979	50 x 50	1	284,00
48980	100 x 100	1	435,00

**Einkaufen per Mausclick  
www.rct-online.de**

### THOMAFOIL-PVDF-Folie Typ: THOMAPLAST®-GDF-FV/025

#### Produktspezifikation:

Folie aus Polyvinylidenfluorid (PVDF), piezoelektrisch.

- Dichte 1,76 g/cm<sup>3</sup>
- UV-Beständigkeit vorzüglich
- beta, gamma-Strahlenbeständigkeit gut
- el. Durchschlagfestigkeit 150 kV/mm
- Dielektrizitätskonstante 8,4 bei 1 MHz
- Piezoeffizienten d31 biaxial 50 pC x N<sup>-1</sup>  
d32 einachs. 18; biaxial 8 pC x N<sup>-1</sup>  
d33 einachs. 2; biaxial 8 pC x N<sup>-1</sup>
- Dauer-Einsatztemperatur -40 bis +160 °C, kurzzeitig bis +220 °C
- gut beständig gegenüber Alkoholen, Fetten und Ölen, Halogenen, Laugen, Säuren
- unbeständig gegenüber Ketonen, arom. Kohlenwasserstoffen
- Abmessungen: 25 x 25 mm; Dicke: 0,025 mm;  
Gewicht: 0,0275 g;  
50 x 50 mm; Dicke: 0,025 mm;  
Gewicht: 0,1100 g;  
100 x 100 mm; Dicke: 0,025 mm;  
Gewicht: 0,4400 g

Kat.-Nr.	Abmessung mm x mm	Einheit Stück	Preis EURO
48981	25 x 25	1	128.00
48982	50 x 50	1	318.00
48983	100 x 100	1	445.00

### THOMAFOIL-PVDF-Folie Typ: THOMAPLAST®-GDF-FV/500

#### Produktspezifikation:

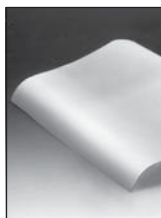
Folie aus Polyvinylidenfluorid (PVDF).

- Dichte 1,76 g/cm<sup>3</sup>
- UV-Beständigkeit vorzüglich
- beta, gamma-Strahlenbeständigkeit gut
- el. Durchschlagfestigkeit 150 kV/mm
- Dielektrizitätskonstante 8,4 bei 1 MHz
- Dauer-Einsatztemperatur -40 bis +160 °C, kurzzeitig bis +220 °C
- gut beständig gegenüber Alkoholen, Fetten und Ölen, Halogenen, Laugen, Säuren
- unbeständig gegenüber Ketonen, arom. Kohlenwasserstoffen
- Abmessungen: 100 x 100 mm; Dicke: 0,5 mm;  
Gewicht: 8,8 g;  
150 x 150 mm; Dicke: 0,5 mm;  
Gewicht: 19,8 g;  
300 x 300 mm; Dicke: 0,5 mm;  
Gewicht: 72,5 g;  
600 x 600 mm; Dicke: 0,5 mm;  
Gewicht: 220 g

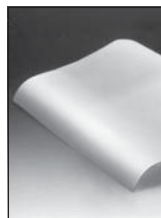
### THOMAFOIL-PVDF-Folie Typ: THOMAPLAST®-GDF-FV/500

Kat.-Nr.	Abmessung mm x mm	Einheit Stück	Preis EURO
48984	100 x 100	1	113.00
48985	150 x 150	1	121.00
48986	300 x 300	1	351.00
48987	600 x 600	1	719.00

### THOMAFOIL-PVDF-Folie, metallisiert Typ: THOMAPLAST®-GDF-FV/009 M



48 984



48 988

#### Produktspezifikation:

Beidseitig Al-metallisierte Folie aus Polyvinylidenfluorid (PVDF), piezoelektrisch.

- Dichte 1,76 g/cm<sup>3</sup>
- UV-Beständigkeit vorzüglich
- beta, gamma-Strahlenbeständigkeit gut
- Dielektrizitätskonstante 8,4 bei 1 MHz
- Piezoeffizienten d31 biaxial 50 pC x N<sup>-1</sup>  
d32 einachs. 18; biaxial 8 pC x N<sup>-1</sup>  
d33 einachs. 2; biaxial 8 pC x N<sup>-1</sup>
- spez. Oberflächenwiderstand 2 Ohm/cm<sup>2</sup>
- Dauer-Einsatztemperatur -40 bis +160 °C, kurzzeitig bis +220 °C
- gut beständig gegenüber Alkoholen, Fetten und Ölen, Halogenen, Laugen, Säuren
- unbeständig gegenüber Ketonen, arom. Kohlenwasserstoffen
- Abmessungen: 50 x 50 mm; Dicke: 0,009 mm;  
Gewicht: 0,03971 g;  
100 x 100 mm; Dicke: 0,009 mm;  
Gewicht: 0,1588 g;  
150 x 150 mm; Dicke: 0,009 mm;  
Gewicht: 0,3574 g

Kat.-Nr.	Abmessung mm x mm	Einheit Stück	Preis EURO
48988	50 x 50	1	192.00
48989	100 x 100	1	208.00
48990	150 x 150	1	284.00

**Einkaufen per Mausclick  
www.rct-online.de**

### THOMAFOIL-PVDF-Folie, metallisiert

Typ: THOMAPLAST®-GDF-FV/025 M

#### Produktspezifikation:

Beidseitig Al-metallisierte Folie aus Polyvinylidenfluorid (PVDF), piezoelektrisch.

- Dichte 1,76 g/cm<sup>3</sup>
- UV-Beständigkeit vorzüglich
- beta, gamma-Strahlenbeständigkeit gut
- Dielektrizitätskonstante 8,4 bei 1 MHz
- Piezoeffizienten d31 biaxial 50 pC x N-1  
d32 einachs. 18; biaxial 8 pC x N-1  
d33 einachs. 2; biaxial 8 pC x N-1
- spez. Oberflächenwiderstand 2 Ohm/cm<sup>2</sup>
- Dauer-Einsatztemperatur -40 bis +160 °C, kurzzeitig bis +220 °C
- gut beständig gegenüber Alkoholen, Fetten und Ölen, Halogenen, Laugen, Säuren
- unbeständig gegenüber Ketonen, arom. Kohlenwasserstoffen
- Abmessungen: 50 x 50 mm; Dicke: 0,025 mm; Gewicht: 0,1103 g;  
100 x 100 mm; Dicke: 0,025 mm; Gewicht: 0,4412 g;  
150 x 150 mm; Dicke: 0,025 mm; Gewicht: 0,9928 g

Kat.-Nr.	Abmessung mm x mm	Einheit Stück	Preis EURO
48991	50 x 50	1	116.00
48992	100 x 100	1	177.00
48993	150 x 150	1	238.00

### THOMAFOIL-PEEK-Folie

Typ: THOMAPLAST®-GDF-EK/025

#### Produktspezifikation:

Folie aus Polyether-Etherketon (PEEK).

- Dichte 1,32 g/cm<sup>3</sup>
- UV-Beständigkeit mäßig
- Dauer-Einsatztemperatur bis +250 °C
- Durchschlagsfestigkeit 110 kV/mm
- Durchlässigkeit Sauerstoff 1,1 x 10<sup>-11</sup> cm<sup>2</sup> x s-1/cm Hg
- Wasserabsorption 0,1 – 0,3% in 24 h
- gut beständig gegenüber Alkoholen, arom. Kohlenwasserstoffen, Halogenen, Ketonen, Fetten und Ölen, Säuren und Laugen
- unbeständig gegenüber oxidierenden Säuren
- Abmessungen: 100 x 100 mm; Dicke: 0,025 mm; Gewicht: 0,3225 g;  
150 x 150 mm; Dicke: 0,025 mm; Gewicht: 0,7256 g;  
300 x 300 mm; Dicke: 0,025 mm; Gewicht: 2,9 g;  
600 x 600 mm; Dicke: 0,025 mm; Gewicht: 11,8 g

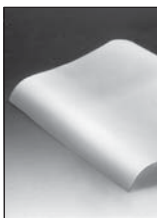
### THOMAFOIL-PEEK-Folie

Typ: THOMAPLAST®-GDF-EK/025

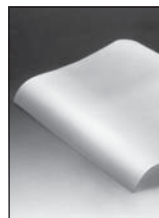
Kat.-Nr.	Abmessung mm x mm	Einheit Stück	Preis EURO
48919	100 x 100	1	59.00
48920	150 x 150	1	70.00
48921	300 x 300	1	105.00
48922	600 x 600	1	185.00

### THOMAFOIL-PEEK-Folie

Typ: THOMAPLAST®-GDF-EK/075



48 991



48 919

48 924

#### Produktspezifikation:

Folie aus Polyether-Etherketon (PEEK).

- Dichte 1,32 g/cm<sup>3</sup>
- UV-Beständigkeit mäßig
- Dauer-Einsatztemperatur bis +250 °C
- Durchschlagsfestigkeit 110 kV/mm
- Durchlässigkeit Sauerstoff 1,1 x 10<sup>-11</sup> cm<sup>2</sup> x s-1/cm Hg
- Wasserabsorption 0,1 – 0,3% in 24 h
- gut beständig gegenüber Alkoholen, arom. Kohlenwasserstoffen, Halogenen, Ketonen, Fetten und Ölen, Säuren und Laugen
- unbeständig gegenüber oxidierenden Säuren
- Abmessungen: 100 x 100 mm; Dicke: 0,075 mm; Gewicht: 0,9675 g;  
150 x 150 mm; Dicke: 0,075 mm; Gewicht: 2,2 g;  
300 x 300 mm; Dicke: 0,075 mm; Gewicht: 8,7 g

Kat.-Nr.	Abmessung mm x mm	Einheit Stück	Preis EURO
48924	100 x 100	1	67.00
48925	150 x 150	1	82.00
48926	300 x 300	1	133.00

### THOMAFOIL-PEEK-Folie

Typ: THOMAPLAST®-GDF-EK/100

#### Produktspezifikation:

Folie aus Polyether-Etherketon (PEEK).

- Dichte 1,32 g/cm<sup>3</sup>
- UV-Beständigkeit mäßig

- Dauer-Einsatztemperatur bis +250 °C
- Durchschlagsfestigkeit 110 kV/mm
- Durchlässigkeit Sauerstoff  $1,1 \times 10^{-11} \text{ cm}^2 \times \text{s}^{-1}/\text{cm Hg}$
- Wasserabsorption 0,1 – 0,3% in 24 h
- gut beständig gegenüber Alkoholen, arom. Kohlenwasserstoffen, Halogenen, Ketonen, Fetten und Ölen, Säuren und Laugen
- unbeständig gegenüber oxidierenden Säuren
- Abmessungen: 100 x 100 mm; Dicke: 0,1 mm; Gewicht: 1,3 g;
- 150 x 150 mm; Dicke: 0,1 mm; Gewicht: 2,8 g;
- 250 x 300 mm; Dicke: 0,1 mm; Gewicht: 9,5 g

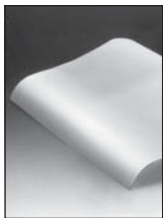
Kat.-Nr.	Abmessung mm x mm	Einheit Stück	Preis EURO
48930	100 x 100	1	59.00
48931	150 x 150	1	72.00
48932	300 x 300	1	108.00

### THOMAFOIL-PEEK-Folie Typ: THOMAPLAST®-GDF-EK/250

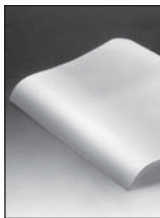
#### Produktspezifikation:

Folie aus Polyether-Etherketon (PEEK).

- Dichte 1,32 g/cm<sup>3</sup>
- UV-Beständigkeit mäßig
- Dauer-Einsatztemperatur bis +250 °C
- Durchschlagsfestigkeit 110 kV/mm
- Durchlässigkeit Sauerstoff  $1,1 \times 10^{-11} \text{ cm}^2 \times \text{s}^{-1}/\text{cm Hg}$
- Wasserabsorption 0,1 – 0,3% in 24 h
- gut beständig gegenüber Alkoholen, arom. Kohlenwasserstoffen, Halogenen, Ketonen, Fetten und Ölen, Säuren und Laugen
- unbeständig gegenüber oxidierenden Säuren
- Abmessungen: 100 x 100 mm; Dicke: 0,25 mm; Gewicht: 3,2 g;



48 930



48 927

- 150 x 150 mm; Dicke: 0,25 mm; Gewicht: 7,3 g;
- 250 x 300 mm; Dicke: 0,25 mm; Gewicht: 24,7 g

Kat.-Nr.	Abmessung mm x mm	Einheit Stück	Preis EURO
48927	100 x 100	1	82.00
48928	150 x 150	1	110.00
48929	300 x 300	1	292.00

### THOMAFOIL-PI-Folie Typ: THOMAPLAST®-GDF-IM/008

#### Produktspezifikation:

Folie aus Polyimid (PI).

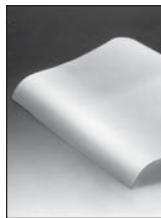
- Dichte 1,42 g/cm<sup>3</sup>
- UV-Beständigkeit gut
- beta, gamma-Strahlenbeständigkeit gut
- Dauer-Einsatztemperatur -270 bis +250 °C  
kurzzeitig bis 320 °C
- Durchschlagsfestigkeit 280 kV/mm
- Durchlässigkeit Kohlendioxid  $2,7 \times 10^{-11} \text{ cm}^2 \times \text{s}^{-1}/\text{cm Hg}$
- Durchlässigkeit Sauerstoff  $1,5 \times 10^{-11} \text{ cm}^2 \times \text{s}^{-1}/\text{cm Hg}$
- Wasserabsorption 0,2 – 2,9% in 24 h
- gut beständig gegenüber Alkoholen, Halogenen, Fetten und Ölen, Ketonen, arom. Kohlenwasserstoffen, konz. Säuren
- unbeständig gegenüber Laugen
- Abmessungen: 100 x 100 mm; Dicke: 0,008 mm; Gewicht: 0,1136 g;
- 150 x 150 mm; Dicke: 0,008 mm; Gewicht: 0,2556 g;
- 300 x 300 mm; Dicke: 0,008 mm; Gewicht: 1,02 g

Kat.-Nr.	Abmessung mm x mm	Einheit Stück	Preis EURO
48955	100 x 100	1	110.00
48956	150 x 150	1	315.00
48957	300 x 300	1	484.00

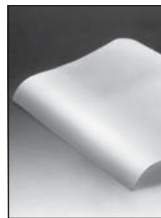
### THOMAFOIL-PI-Folie Typ: THOMAPLAST®-GDF-IM/050

#### Produktspezifikation:

Folie aus Polyimid PI



48 955



48 958 (s. Seite 56)

- Dichte 1,42 g/cm<sup>3</sup>
- UV-Beständigkeit gut
- beta, gamma-Strahlenbeständigkeit gut
- Dauer-Einsatztemperatur -270 bis +250 °C  
kurzzeitig bis 320 °C
- Durchschlagsfestigkeit 280 kV/mm
- Durchlässigkeit Kohlendioxid  $2,7 \times 10^{-11} \text{ cm}^2 \times \text{s}^{-1}/\text{cm Hg}$
- Durchlässigkeit Sauerstoff  $1,5 \times 10^{-11} \text{ cm}^2 \times \text{s}^{-1}/\text{cm Hg}$
- Wasserabsorption 0,2 – 2,9% in 24 h

- gut beständig gegenüber Alkoholen, Halogenen, Fetten und Ölen, Ketonen, arom. Kohlenwasserstoffen, konz. Säuren
- unbeständig gegenüber Laugen
- Abmessungen: 100 x 100 mm; Dicke: 0,05 mm; Gewicht: 0,7100 g;  
150 x 150 mm; Dicke: 0,05 mm; Gewicht: 1,6 g;  
300 x 300 mm; Dicke: 0,05 mm; Gewicht: 6,4 g

Kat.-Nr.	Abmessung mm x mm	Einheit Stück	Preis EURO
48958	100 x 100	1	70.00
48959	150 x 150	1	93.00
48960	300 x 300	1	238.00

### THOMAFOIL-PI-Folie Typ: THOMAPLAST®-GDF-IM/125

#### Produktspezifikation:

Folie aus Polyimid PI

- Dichte 1,42 g/cm<sup>3</sup>
- UV-Beständigkeit gut
- beta, gamma-Strahlenbeständigkeit gut
- Dauer-Einsatztemperatur -270 bis +250 °C
- kurzzeitig bis 320 °C
- Durchschlagsfestigkeit 280 kV/mm
- Durchlässigkeit Kohlendioxid  $2,7 \times 10^{-11} \text{ cm}^2 \times \text{s}^{-1}/\text{cm Hg}$
- Durchlässigkeit Sauerstoff  $1,5 \times 10^{-11} \text{ cm}^2 \times \text{s}^{-1}/\text{cm Hg}$
- Wasserabsorption 0,2 – 2,9% in 24 h
- gut beständig gegenüber Alkoholen, Halogenen, Fetten und Ölen, Ketonen, arom. Kohlenwasserstoffen, konz. Säuren
- unbeständig gegenüber Laugen
- Abmessungen: 100 x 100 mm; Dicke: 0,125 mm; Gewicht: 1,8 g;  
150 x 150 mm; Dicke: 0,125 mm; Gewicht: 4,0 g;  
300 x 300 mm; Dicke: 0,125 mm; Gewicht: 16,0 g

Kat.-Nr.	Abmessung mm x mm	Einheit Stück	Preis EURO
48961	100 x 100	1	77.00
48962	150 x 150	1	90.00
48963	300 x 300	1	162.00

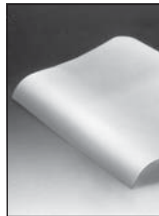
### THOMAFOIL-PA-Folie Typ: THOMAPLAST®-GDF-AM 06/050

#### Produktspezifikation:

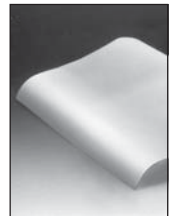
- Wasserabsorption < 0,02% in 24 h
- gut beständig gegenüber arom. Kohlenwasserstoffen, Halogenen, Fetten und Ölen, Ketonen und verd. Säuren
- unbeständig gegenüber Alkoholen, Laugen und konz. Säuren

- Abmessungen: 100 x 100 mm; Dicke: 0,05 mm; Gewicht: 0,5650 g;  
150 x 150 mm; Dicke: 0,05 mm; Gewicht: 1,3 g;  
300 x 300 mm; Dicke: 0,05 mm; Gewicht: 5,1 g;  
600 x 600 mm; Dicke: 0,05 mm; Gewicht: 20,3 g;  
900 x 900 mm; Dicke: 0,05 mm; Gewicht: 45,8 g

Kat.-Nr.	Abmessung mm x mm	Einheit Stück	Preis EURO
48899	100 x 100	5	95.00
48900	150 x 150	5	108.00
48901	300 x 300	5	141.00



48 899



48 897

48902	600 x 600	5	149.00
48903	900 x 900	5	225.00

### THOMAFOIL-PA-Folie Typ: THOMAPLAST®-GDF-AM 46/250

#### Produktspezifikation:

- Folie aus Polyamid-NYLON 46 (PA 46).
- Dichte 1,18 g/cm<sup>3</sup>
- UV-Beständigkeit gering
- Dauer-Einsatztemperatur -40 bis +135 °C
- Dielektrizitätskonstante 3,8 – 4,3 bei 1 MHz
- spez. Oberflächenwiderstand  $> 10^{12} \text{ Ohm}/\text{cm}^2$
- Wasserabsorption 1,3% in 24 h
- gut beständig gegenüber Alkoholen, arom. Kohlenwasserstoffen, Fetten und Ölen
- unbeständig gegenüber starken Säuren
- Abmessungen: 100 x 100 mm; Dicke: 0,25 mm; Gewicht: 3,0 g;  
150 x 150 mm; Dicke: 0,25 mm; Gewicht: 6,7 g

Kat.-Nr.	Abmessung mm x mm	Einheit Stück	Preis EURO
48897	100 x 100	1	62.00
48898	150 x 150	1	93.00

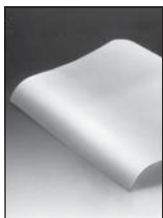
**Einkufen per Mausclick  
www.rct-online.de**

## THOMAFOIL-PA-Folie

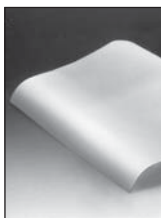
### Typ: THOMAPLAST®-GDF-AM 06/250

#### Produktspezifikation:

- Folie aus Polyamid-NYLON 6 (PA 6).
- Dichte 1,13 g/cm<sup>3</sup>
- UV-Beständigkeit gering
- Dauer-Einsatztemperatur -40 bis +100 °C  
kurzzeitig bis +160 °C
- Dielektrizitätskonstante 3,6 bei 1 MHz
- Durchschlagsfestigkeit 2,7 kV/mm
- spez. Oberflächenwiderstand 5 x 10<sup>10</sup> Ohm/cm<sup>2</sup>
- Durchlässigkeit Kohlendioxid 2 x 10<sup>-9</sup> cm<sup>2</sup> x s<sup>-1</sup>/cm Hg
- Durchlässigkeit Sauerstoff 6 x 10<sup>-12</sup> cm<sup>2</sup> x s<sup>-1</sup>/cm Hg



48 904



48 942

48 939

- Wasserabsorption < 0,02% in 24 h
- gut beständig gegenüber arom. Kohlenwasserstoffen, Halogenen, Fetten und Ölen, Ketonen und verd. Säuren
- unbeständig gegenüber Alkoholen, Laugen und konz. Säuren
- Abmessungen: 100 x 100 mm; Dicke: 0,25 mm; Gewicht: 2,8 g;  
150 x 150 mm; Dicke: 0,25 mm; Gewicht: 6,4 g

Kat.-Nr.	Abmessung mm x mm	Einheit Stück	Preis EURO
48904	100 x 100	5	62,00
48905	150 x 150	5	72,00

## THOMAFOIL-PE-Folie, graphitgefüllt

### Typ: THOMAPLAST®-GDF-ET/080 G

#### Produktspezifikation:

Folie aus Polyethylen (PE) mit Graphitfüllung, elektrisch leitend.

- Dichte 0,96 g/cm<sup>3</sup>
- UV-Beständigkeit gut
- spez. Oberflächenwiderstand 10<sup>3</sup> - 10<sup>4</sup> Ohm/cm<sup>2</sup>
- spez. Volumenwiderstand <10<sup>5</sup> Ohm/cm<sup>3</sup>
- gut beständig gegenüber Alkoholen, verd. Säuren
- unbeständig gegenüber konz. Säuren, Ketonen, arom. Kohlenwasserstoffen

- Abmessungen: 100 x 100 mm; Dicke: 0,08 mm; Gewicht: 0,7680 g;  
150 x 150 mm; Dicke: 0,08 mm; Gewicht: 1,7 g;

- 300 x 300 mm; Dicke: 0,08 mm; Gewicht: 6,9 g;  
500 x 500 mm; Dicke: 0,08 mm; Gewicht: 19,2 g

Kat.-Nr.	Abmessung mm x mm	Einheit Stück	Preis EURO
48942	100 x 100	1	36,00
48943	150 x 150	1	44,00
48944	300 x 300	1	64,00
48945	500 x 500	1	105,00

## THOMAFOIL-PES-Folie

### Typ: THOMAPLAST®-GDF-SU/250

#### Produktspezifikation:

Folie aus Polyether-Sulfon (PES).

- Dichte 1,37 g/cm<sup>3</sup>
- UV-Beständigkeit mäßig
- Dauer-Einsatztemperatur -100 bis +190 °C  
kurzzeitig bis 220 °C
- Durchschlagsfestigkeit 232 kV/mm
- Durchlässigkeit Kohlendioxid 2,4 x 10<sup>-10</sup> cm<sup>2</sup> x s<sup>-1</sup>/cm Hg
- Durchlässigkeit Sauerstoff 5,4 x 10<sup>-11</sup> cm<sup>2</sup> x s<sup>-1</sup>/cm Hg
- Wasserabsorption 0,4 - 2,0 % in 24 h
- gut beständig gegenüber Alkoholen, Halogenen, Fetten und Ölen, verd. Säuren, Laugen
- unbeständig gegenüber konz. Säuren, Ketonen, arom. Kohlenwasserstoffen

- Abmessungen: 100 x 100 mm; Dicke: 0,25 mm; Gewicht: 3,4 g;  
150 x 150 mm; Dicke: 0,25 mm; Gewicht: 7,7 g;  
300 x 300 mm Dicke: 0,25 mm; Gewicht: 30,8 g;

Kat.-Nr.	Abmessung mm x mm	Einheit Stück	Preis EURO
48939	100 x 100	1	70,00
48940	150 x 150	1	108,00
48941	300 x 300	1	261,00

## THOMAFOIL-PHB-Folie

### Typ: THOMAPLAST®-GDF-BU/050

#### Produktspezifikation:

Folie aus Polyhydroxybutyrat-Biopolymer (PHB).

- Dichte 1,25 g/cm<sup>3</sup>
- UV-Beständigkeit mäßig
- Dauer-Einsatztemperatur bis +95 °C
- Dielektrizitätskonstante 3,0 bei 1 MHz
- gut beständig gegenüber Fetten und Ölen sowie neutralen Medien
- unbeständig gegenüber Säuren, Laugen, Alkoholen

- Abmessungen: 25 x 25 mm; Dicke: 0,05 mm; Gewicht: 0,03750 g;

50 x 50 mm;	Dicke: 0,05 mm;
	Gewicht: 0,1500 g;
100 x 100 mm;	Dicke: 0,05 mm;
	Gewicht: 0,6000 g

Kat.-Nr.	Abmessung mm x mm	Einheit Stück	Preis EURO
48952	25 x 25	1	315,00
48953	50 x 50	1	397,00

## THOMAFOIL-PETP-Folie Typ: THOMAPLAST®-GDF-ES/ROLL

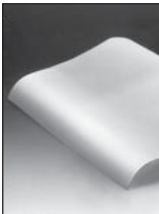
### Produktspezifikation:

Folie aus Polyethylen-Terephthalat (PETP) Polyester, gerollt.

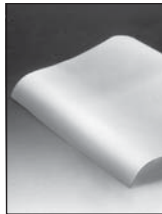
- Dichte 1,4 g/cm<sup>3</sup>
- UV-Beständigkeit gut
- Dauer-Einsatztemperatur -40 °C bis +130 °C,
- kurzzeitig bis 170 °C
- Dielektrizitätskonstante 3,0 bei 1 MHz
- Durchschlagsfestigkeit 300 kV/mm
- Durchlässigkeit Kohlendioxid  $1 \times 10^{-11} \text{ cm}^2 \times \text{s}^{-1}/\text{cm Hg}$
- Durchlässigkeit Sauerstoff  $1,8 \times 10^{-12} \text{ cm}^2 \times \text{s}^{-1}/\text{cm Hg}$
- Wasserabsorption 0,15 – 0,35 % in 24 h
- gut beständig gegenüber Alkoholen, Halogenen, Ketonen, Fetten und Ölen, Säuren
- unbeständig gegenüber arom. Kohlenwasserstoffen, Laugen

### Abmessungen:

- Dicke: 0,0015 mm; Gewicht: 0,6192 g;
- Rollenbreite: 297 mm; Länge: 500 mm;
- Dicke: 0,05 mm; Gewicht: 41,694 g;
- Rollenbreite: 600 mm; Länge: 1000 mm;
- Dicke: 0,1 mm; Gewicht: 41,694 g;
- Rollenbreite: 300 mm; Länge: 500 mm;



48 952



48 914

48 917

Kat.-Nr.	Dicke mm	Abmessung mm x mm	Einheit Stück	Preis EURO
48914	0,0015	297 x 500	1	387,00
48915	0,05	600 x 1000	1	220,00
48916	0,1	300 x 500	1	151,00

**Einkaufen per Mausclick  
www.rct-online.de**

## THOMAFOIL-PETP-Folie, metallisiert Typ: THOMAPLAST®-GDF-ES-M/ROLL

### Produktspezifikation:

Al-metallisierte Folie aus Polyethylen-Terephthalat (PETP) Polyester, gerollt.

- Dichte 1,4 g/cm<sup>3</sup>
- UV-Beständigkeit gut
- Dauer-Einsatztemperatur -40 bis +130 °C  
kurzzeitig bis 170 °C
- Spezifischer Oberflächenwiderstand 0,5 Ohm/cm<sup>2</sup>
- gut beständig gegenüber Alkoholen, Halogenen, Ketonen, Fetten und Ölen, Säuren arom. Kohlenwasserstoffen, Laugen
- unbeständig gegenüber

### Abmessungen:

- Dicke: 0,0025 mm; Gewicht: 0,52 g;
- Rollenbreite: 300 mm; Länge: 500 mm;
- Dicke: 0,05 mm; Gewicht: 8,75 g;
- Rollenbreite: 250 mm; Länge: 500 mm

Kat.-Nr.	Dicke mm	Abmessung mm x mm	Einheit Stück	Preis EURO
48917	0,0025	300 x 500	1	453,00
48918	0,05	250 x 500	1	320,00

## THOMAFOIL-PETP-High-Chem-Folien- Abschnitte Typ: ANT 8000-005/8003-023

### Produktspezifikation:

- Hochleistungsfolie
- Sehr geringe Kriechneigung
- Sehr gute Dimensionsstabilität (formstabil)
- Sehr verschleißfest
- Nicht hydrolysebeständig
- Gute Temperaturbeständigkeit
- Gute UV- und Witterungsbeständigkeit
- Gute mechanische Festigkeit
- Beste Steifheit und Härte
- Guter Gleitreibungskoeffizient
- Gute Verschleißfestigkeit
- Selbstverlöschend
- Unbeständig gegenüber halogenierten Lösungen sowie konz. Laugen und Mineralsäuren
- Empfindlich gegenüber Dampf und Heißwasser

### Technische Spezifikation:

- Material: PETP (Polyethylen-Terephthalat)
- Ausführung: C-Typ-Folie
- Dichte: 1,39 g/cm<sup>3</sup> gemäß DIN 53479
- Temperaturbereich: -20 °C bis +110 °C  
kurzfristig +160 °C

- Elektrische Durchschlagsfestigkeit: ~60 kV/mm
- Gefahrenhinweis: PETP ist physiologisch unbedenklich,

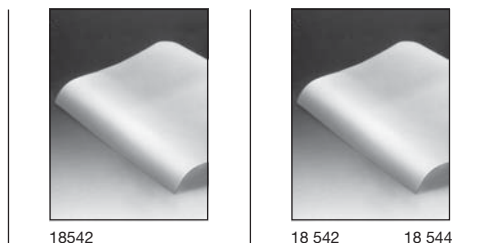


## HALBZEUGE/KUNSTSTOFFE

jedoch haften Partikel dieser extrem dünnen Folie auf der Haut und können Reizungen hervorrufen. Deshalb ist auch das Einatmen von Foliepartikeln unbedingt zu vermeiden. Die Augen sind beim Verarbeiten zu schützen.

dünnen Folie auf der Haut und können Reizungen hervorrufen. Deshalb ist auch das Einatmen von Foliepartikeln unbedingt zu vermeiden. Die Augen sind beim Verarbeiten zu schützen.

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Ab-schnitt mm	Rollen-breite mm	Rollen-länge m	Einheit Stück	Preis EURO
18542	0,005	150 x 150	-	-	1	151,00
18543	0,005	300 x 300	-	-	1	266,00
18552	0,023	100 x 150	-	-	1	139,00
18553	0,023	-	108	1	1	202,00



18554	0,023	-	108	5	1	289,00
18555	0,023	-	108	20	1	422,00
18556	0,023	-	108	100	1	990,00

## THOMAFOL-PE TP-High-Chem-Folien-Abschnitte

Typ: ANT 8001-008/8002-012

## Produktspezifikation:

- Hochleistungsfolie
- Sehr geringe Kriechneigung
- Sehr gute Dimensionsstabilität (formstabil)
- Sehr verschleißfest
- Nicht hydrolysebeständig
- Gute Temperaturbeständigkeit
- Gute UV- und Witterungsbeständigkeit
- Gute mechanische Festigkeit
- Beste Steifheit und Härte
- Guter Gleitreibungskoeffizient
- Gute Verschleißfestigkeit
- Selbstverlöschend
- Unbeständig gegenüber halogenierten Lösungen sowie konz. Laugen und Mineralsäuren
- Empfindlich gegenüber Dampf und Heißwasser

## Technische Spezifikation:

- Material: PETP (Polyethylen-Therephthalat)
- Ausführung: C-Typ-Folie
- Dichte: 1,39 g/cm<sup>3</sup> gemäß DIN 53 479
- Temperaturbereich: -20°C bis +110°C  
kurzfristig +160 °C
- Elektrische Durchschlagsfestigkeit: ~ 60 kV/mm
- Gefahrenhinweis: PETP ist physiologisch unbedenklich, jedoch haften Partikel dieser extrem

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Rollen-breite mm	Rollen-länge m	Einheit Stück	Preis EURO
18544	0,008	152	1	1	202,00
18545	0,008	152	5	1	284,00
18546	0,008	152	20	1	504,00
18547	0,008	152	100	1	1562,00
18548	0,012	152	1	1	156,00
18549	0,012	152	5	1	254,00
18550	0,012	152	20	1	356,00
18551	0,012	152	100	1	1176,00

## THOMAFOL-PE TP-Industrie-Folien – selbstklebend – Typ: THOMACHEM CHAP 55-97

## Produktspezifikation:

- Sehr geringe Kriechneigung
- Sehr formstabil (Dimensionsstabilität) und verschleißfest
- Gute mechanische Festigkeit
- Guter Gleitreibungskoeffizient
- Sehr hohe Härte und Steifheit
- Gute Temperaturbeständigkeit
- Nicht hydrolysenbeständig
- Gute Verschleißfestigkeit
- Gute UV- und Witterungsbeständigkeit
- Selbstverlöschend
- Unbeständig gegenüber halogenierten Lösungen sowie konz. Laugen und Mineralsäuren

## Anwendungssprofil:

- Universal-Isolierband in der Elektrotechnik für Wickelkondensatoren und Kabelanschlüsse sowie als Schutzfolie
- Für Maskenabdeckungen bei Beschriftungen beim Beschichten und Spritzen
- Als Vacuum-Bag für die Composite-Herstellung von Laminaten
- Als Schutzfolie bei Elektronik-Prints

## Technische Spezifikation:

- Farbe: gelb
- Material: PETP (Polyethylen-Therephthalat)
- Ausführung: selbstklebend (Gummikleber, wärmehärtend)
- Klebstoffschicht: ca. 0,04 mm
- Dichte: 1,37 g/cm<sup>3</sup> gemäß DIN 53 479
- Temperaturbereich: -40°C bis +110°C, kurzfristig +160°C
- Elektrische Durchschlagsfestigkeit: ~ 60 kV/mm

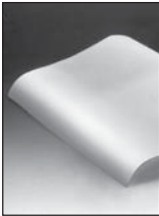
Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Rollen-breite mm	Rollen-länge m	Einheit Stück	Preis EURO
301127	0,025	25,4	66	1	100,00
301128	0,025	50,8	66	1	144,00
301129	0,051	25,4	66	1	136,00
301130	0,051	50,8	66	1	195,00

### THOMAFOIL-PP-Folie Typ: THOMAPLAST®-GDF-PP/004

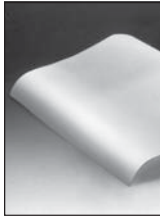
#### Produktspezifikation:

Folie aus Polypropylen (PP).

- Dichte 0,9 g/cm<sup>3</sup>
- UV-Beständigkeit mäßig
- Dauer-Einsatztemperatur -60 bis +100 °C  
kurzzeitig bis +120 °C
- Wasserabsorption < 0,05 % in 24 h
- Dielektrizitätskonstante 2,2 bis 2,6 bei 1 MHz
- spez. Oberflächenwiderstand 10<sup>13</sup> Ohm/cm<sup>2</sup>
- gut beständig gegenüber Alkoholen, Ketonen, konz. Säuren, Laugen



30 1127 (s. Seite 79)



48 968

- unbeständig gegenüber arom. Kohlenwasserstoffen, Fetten und Ölen, Halogenen
- Abmessungen: 100 x 100 mm; Dicke: 0,004 mm; Gewicht: 0,03620 g;
- 150 x 150 mm; Dicke: 0,004 mm; Gewicht: 0,8145 g;
- 300 x 300 mm; Dicke: 0,004 mm; Gewicht: 0,3258 g

Kat.-Nr.	Abmessung mm x mm	Einheit Stück	Preis EURO
48968	100 x 100	1	82.00
48969	150 x 150	1	90.00
48970	300 x 300	1	116.00

### THOMAFOIL-PP-Folie Typ: THOMAPLAST®-GDF-PP/010

#### Produktspezifikation:

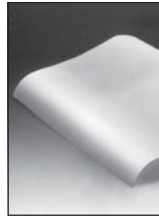
Folie aus Polypropylen (PP).

- Dichte 0,9 g/cm<sup>3</sup>
  - UV-Beständigkeit mäßig
  - Dauer-Einsatztemperatur -60 bis +100 °C  
kurzzeitig bis +120 °C
  - Wasserabsorption < 0,05 % in 24 h
  - Dielektrizitätskonstante 2,2 bis 2,6 bei 1 MHz
  - spez. Oberflächenwiderstand 10<sup>13</sup> Ohm/cm<sup>2</sup>
  - gut beständig gegenüber Alkoholen, Ketonen, konz. Säuren, Laugen
  - unbeständig gegenüber arom. Kohlenwasserstoffen, Fetten und Ölen, Halogenen
- Abmessungen: 100 x 100 mm; Dicke: 0,01 mm; Gewicht: 0,09050 g;

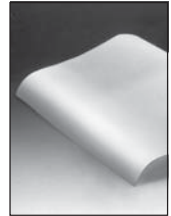
- 150 x 150 mm; Dicke: 0,01 mm;  
Gewicht: 0,2036 g;
- 300 x 300 mm; Dicke: 0,01 mm;  
Gewicht: 0,8145 g

Kat.-Nr.	Abmessung mm x mm	Einheit Stück	Preis EURO
48971	100 x 100	1	54.00
48972	150 x 150	1	64.00
48973	300 x 300	1	70.00

### THOMAFOIL-PP-Folie Typ: THOMAPLAST®-GDF-PP/040



48 971



48 974

#### Produktspezifikation:

Folie aus Polypropylen (PP).

- Dichte 0,9 g/cm<sup>3</sup>
- UV-Beständigkeit mäßig
- Dauer-Einsatztemperatur -60 bis +100 °C  
kurzzeitig bis +120 °C
- Wasserabsorption < 0,05 % in 24 h
- Dielektrizitätskonstante 2,2 bis 2,6 bei 1 MHz
- spez. Oberflächenwiderstand 10<sup>13</sup> Ohm/cm<sup>2</sup>
- gut beständig gegenüber Alkoholen, Ketonen, konz. Säuren, Laugen
- unbeständig gegenüber arom. Kohlenwasserstoffen, Fetten und Ölen, Halogenen
- Abmessungen: 100 x 100 mm; Dicke: 0,04 mm; Gewicht: 0,36 g;
- 150 x 150 mm; Dicke: 0,04 mm; Gewicht: 0,8 g;
- 300 x 300 mm; Dicke: 0,04 mm; Gewicht: 3,24 g;
- 600 x 600 mm; Dicke: 0,04 mm; Gewicht: 12,9 g

Kat.-Nr.	Abmessung mm x mm	Einheit Stück	Preis EURO
48974	100 x 100	1	52.00
48975	150 x 150	1	54.00
48976	300 x 300	1	62.00
48977	600 x 600	1	95.00

**Einkaufen per Mausclick  
www.rct-online.de**

## HALBZEUGE/KUNSTSTOFFE

## THOMAFOIL-PC-Folie

Typ: THOMAPLAST®-GDF-CT/002

## Produktspezifikation:

Folie aus Polycarbonat (PC).

- Dichte 1,2 g/cm<sup>3</sup>
- UV-Beständigkeit gering
- Dauer-Einsatztemperatur bis +125 °C
- Dielektrizitätskonstante 2,9 – 3,1 bei 1 MHz
- Durchschlagfestigkeit 252 kV/mm
- Durchlässigkeit Kohlendioxid 6,5 x 10<sup>-10</sup> cm<sup>2</sup> x s<sup>-1</sup>/cm Hg
- Durchlässigkeit Sauerstoff 1,8 x 10<sup>-10</sup> cm<sup>2</sup> x s<sup>-1</sup>/cm Hg
- Wasserabsorption 0,15 – 0,35 % in 24 h
- gut beständig gegenüber Alkoholen, Fetten und Ölen, verd. Säuren
- unbeständig gegenüber arom. Kohlenwasserstoffen, Ketonen, Laugen, konz. Säuren

Abmessungen: 150 x 150 mm; Dicke: 0,002 mm;  
Gewicht: 0,0540 g;  
300 x 300 mm; Dicke: 0,002 mm;  
Gewicht: 0,2160 g

Kat.-Nr.	Abmessung mm x mm	Einheit Stück	Preis EURO
48906	150 x 150	1	116,00
48907	300 x 300	1	136,00

## THOMAFOIL-PC-Folie, metallisiert

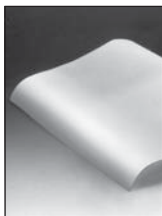
Typ: THOMAPLAST®-GDF-CT/002

## Produktspezifikation:

Al-metallisierte Folie aus Polycarbonat (PC).

- Dichte 1,2 g/cm<sup>3</sup>
- Flächenwiderstand 2 Ohm/cm<sup>2</sup>
- Dauer-Einsatztemperatur bis +125 °C
- gut beständig gegenüber Alkoholen, Fetten und Ölen, verd. Säuren
- unbeständig gegenüber arom. Kohlenwasserstoffen, Ketonen, Laugen, konz. Säuren

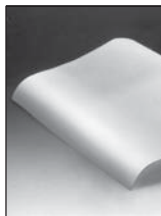
Abmessungen: 100 x 100 mm; Dicke: 0,002 mm;  
Gewicht: 0,0270 g;



48 906

150 x 160 mm;

160 x 300 mm;



48 911

48 908

Dicke: 0,002 mm;

Gewicht: 0,06479 g;

Dicke: 0,002 mm;

Gewicht: 0,1296 g

Kat.-Nr.	Abmessung mm x mm	Einheit Stück	Preis EURO
48911	100 x 100	1	126,00
48912	150 x 160	1	126,00
48913	160 x 300	1	149,00

## THOMAFOIL-PC-Folie

Typ: THOMAPLAST®-GDF-CT/020

## Produktspezifikation:

Folie aus Polycarbonat (PC).

- Dichte 1,2 g/cm<sup>3</sup>
- UV-Beständigkeit gering
- Dauer-Einsatztemperatur bis +125 °C
- Dielektrizitätskonstante 2,9 – 3,1 bei 1 MHz
- Durchschlagfestigkeit 252 kV/mm
- Durchlässigkeit Kohlendioxid 6,5 x 10<sup>-10</sup> cm<sup>2</sup> x s<sup>-1</sup>/cm Hg
- Durchlässigkeit Sauerstoff 1,8 x 10<sup>-10</sup> cm<sup>2</sup> x s<sup>-1</sup>/cm Hg
- Wasserabsorption 0,15 – 0,35 % in 24 h
- gut beständig gegenüber Alkoholen, Fetten und Ölen, verd. Säuren
- unbeständig gegenüber arom. Kohlenwasserstoffen, Ketonen, Laugen, konz. Säuren

Abmessungen: 100 x 100 mm; Dicke: 0,02 mm;  
Gewicht: 0,240 g;  
150 x 150 mm; Dicke: 0,02 mm;  
Gewicht: 0,540 g;  
300 x 300 mm; Dicke: 0,02 mm;  
Gewicht: 2,20 g

Kat.-Nr.	Abmessung mm x mm	Einheit Stück	Preis EURO
48908	100 x 100	1	82,00
48909	150 x 150	1	105,00
48910	300 x 300	1	202,00

## THOMAFOIL-CEAc-Folie

Typ: THOMAPLAST®-GDF-AC/075

## Produktspezifikation:

Folie aus Zelluloseacetat (CEAc).

- Dichte 1,3 g/cm<sup>3</sup>
  - UV-Beständigkeit gut
  - Dielektrizitätskonstante ca. 5 bei 1 MHz
  - Dauer-Einsatztemperatur -20 bis +50 °C  
kurzzeitig bis +95 °C
  - Durchlässigkeit Kohlendioxid 5,5 x 10<sup>-10</sup> cm<sup>2</sup> x s<sup>-1</sup>/cm Hg
  - Durchlässigkeit Sauerstoff 7 x 10<sup>-11</sup> cm<sup>2</sup> x s<sup>-1</sup>/cm Hg
  - Wasserabsorption 1,9 – 7 % nach 24 h
  - gut beständig gegenüber Fetten und Ölen, Halogenen, arom. Kohlenwasserstoffen
  - unbeständig gegenüber Säuren, Laugen, Alkoholen
- Abmessungen: 150 x 150 mm; Dicke: 0,075 mm;  
Gewicht: 2,19 g;  
300 x 300 mm; Dicke: 0,075 mm;  
Gewicht: 8,77 g;  
500 x 500 mm; Dicke: 0,075 mm;  
Gewicht: 11,3 g

Kat.-Nr.	Abmessung mm x mm	Einheit Stück	Preis EURO
48994	150 x 150	10	141,00
48995	300 x 300	5	100,00
48996	500 x 500	1	70,00

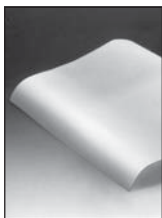
## THOMAFOIL-CEAc-Folie

Typ: THOMAPLAST®-GDF-AC/500

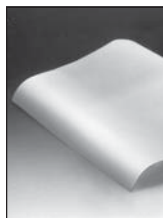
### Produktspezifikation:

Folie aus Zelluloseacetat (CEAc).

- Dichte 1,3 g/cm<sup>3</sup>
- UV-Beständigkeit gut
- Dielektrizitätskonstante ca. 5 bei 1 MHz
- Dauer-Einsatztemperatur -20 bis +50 °C
- Wasserabsorption kurzzeitig bis +95 °C
- Durchlässigkeit Kohlendioxid 5,5 x 10<sup>-10</sup> cm<sup>2</sup> x s<sup>-1</sup>/cm Hg
- Durchlässigkeit Sauerstoff 7 x 10<sup>-11</sup> cm<sup>2</sup> x s<sup>-1</sup>/cm Hg
- Wasserabsorption 1,9 – 7 % nach 24 h
- gut beständig gegenüber Fetten und Ölen, Halogenen, arom. Kohlenwasserstoffen
- unbeständig gegenüber Säuren, Laugen, Alkoholen



48 994 (s. Seite 81)



48 997 48 966

- Abmessungen: 100 x 100 mm;  
150 x 150 mm;  
200 x 300 mm;

- Dicke: 0,5 mm;  
Gewicht: 6,5 g;  
Dicke: 0,5 mm;  
Gewicht: 14,6 g;  
Dicke: 0,5 mm;  
Gewicht: 39,0 g

Kat.-Nr.	Abmessung mm x mm	Einheit Stück	Preis EURO
48997	100 x 100	1	64,00
48998	150 x 150	1	77,00
48999	200 x 300	1	121,00

## THOMAFOIL-TPX-Folie

Typ: THOMAPLAST®-GDF-ME/500

### Produktspezifikation:

Folie aus Polymethylpenten (TPX®).

- Dichte 0,835 g/cm<sup>3</sup>
- UV-Beständigkeit mäßig
- Dauer-Einsatztemperatur bis +115 °C
- Wasserabsorption 0,1 % in 24 h
- gut beständig gegenüber Alkoholen, Halogenen, Fetten und Ölen, Ketonen, konz. Säuren, Laugen

- Abmessungen: 150 x 150 mm;  
300 x 300 mm;

- Dicke: 0,5 mm;  
Gewicht: 9,4 g;  
Dicke: 0,5 mm;  
Gewicht: 37,6 g;

Kat.-Nr.	Abmessung mm x mm	Einheit Stück	Preis EURO
48966	150 x 150	1	100,00
48967	300 x 300	1	192,00

## THOMAFOIL-Folien aus Metallen

### THOMAFOIL-Aluminium-Folie

Typ: RCT®-ANT 99.0/00075 K

#### Produktspezifikation:

Kalibrierte Präzisions-Folie aus Rein-Aluminium;

- Al-Gehalt: 99,0%;
- Typ-Analyse in ppm: Cu < 1000, Fe < 7000, Mn < 1000, Si < 5000, Zn < 1000.
- Abmessungen: 140 x 140 mm;  
Dicke: 0,00075 mm + 0,00025 mm;  
Gewicht: 0,0397 g

Kat.-Nr.	Abmessung mm x mm	Einheit Stück	Preis EURO
48313	140 x 140	25	275,00

### THOMAFOIL-Aluminium-Folie

Typ: RCT®-ANT 99.0/125

#### Produktspezifikation:

Präzisions-Folie aus Rein-Aluminium, halbhart;

- Al-Gehalt: 99,0%;
- Typ-Analyse in ppm: Cu < 500, Fe + Si < 10.000, Mn < 500, Zn < 1000, Ti < 500, andere < 1500.
- Abmessungen: 150 x 150 mm; Dicke: 0,125 mm;  
Gewicht: 7,549 g;  
300 x 300 mm; Dicke: 0,125 mm;  
Gewicht: 30,38 g

Kat.-Nr.	Abmessung mm x mm	Einheit Stück	Preis EURO
----------	----------------------	------------------	---------------



48 313



48 335

48335	150 x 150	1	36,00
48336	300 x 300	1	57,00

### THOMAFOIL-Labor-Alufolien in Rollen

#### Material:

Alu 99,5 % Reinheit, weich, einseitig glänzend, einseitig matt, Foliendicke 0,03 mm.

**Eigenschaften:**

Absolut gas- und wasserdampfdicht, physiologisch unbedenklich, kein Rückstelleffekt, paßt sich allen Formen an, wie beispielsweise zum Verschließen von Reagenzgläsern etc.

Kat.-Nr.	Breite cm	Gew./ Rolle g	Folien- stärke mm	Länge/ Rolle m	Einheit Stück	Preis EURO
70051	30	250	0,05	10	3	45,00
70052	45	400	0,05	10	3	63,00
70053	30	2500	0,05	100	1	90,00
70054	45	4000	0,05	100	1	164,00



70 051



30 1652

150 x 150 mm; Dicke: 0,25 mm;  
Gewicht: 44,3 g;  
300 x 300 mm; Dicke: 0,25 mm;  
Gewicht: 177,1 g

Kat.-Nr.	Abmessung mm x mm	Einheit Stück	Preis EURO
48492	100 x 100	1	47,00
48493	150 x 150	1	67,00
48494	300 x 300	1	90,00

**THOMAFOIL-Eisen-Folie  
Typ: RCT®-ANT 99.5/050**

48 492



48 486

**Produktspezifikation:**

Präzisionsfolie aus Rein-Eisen, hart; Fe-Gehalt: 99,5%;

- Typ-Analyse in ppm: C 1200, Mn 5000, S 500, P 500;
- Abmessungen: 100 x 100 mm; Dicke: 0,05 mm;  
Gewicht: 3,935 g;
- 150 x 150 mm; Dicke: 0,05 mm;  
Gewicht: 8,85 g;
- 300 x 300 mm; Dicke: 0,05 mm;  
Gewicht: 35,42 g

Kat.-Nr.	Abmessung mm x mm	Einheit Stück	Preis EURO
48486	100 x 100	1	36,00
48487	150 x 150	5	80,00
48488	300 x 300	1	70,00

**THOMAFOIL-Aluminium-Folien-  
Abschnitte  
Typ: THOMAFOIL-ISO HD IAF 150/1000****Anwendungsprofil:**

- Zur besseren Wärmedämmung/Wärmeverteilung
- Als Trennschicht zwischen Isolierung und Heizung
- Als Trennschicht bei Beheizung von Kunststoffrohren

**Technische Spezifikation:**

- Material: Aluminium
- Temperaturbereich: +450 °C (max.)

Kat.-Nr.	Abschnitt mm	Materialstärke mm	Einheit Stück	Preis EURO
301652	150 x 500	0,05	1	18,00
301653	150 x 1000	0,05	1	26,00
301654	150 x 3000	0,05	1	41,00
301655	150 x 5000	0,05	1	77,00
301656	500 x 500	0,05	1	57,00
301657	1000 x 1000	0,05	1	100,00
301658	1000 x 3000	0,05	1	220,00
301659	1000 x 5000	0,05	1	284,00

**THOMAFOIL-Eisen-Folie  
Typ: RCT®-ANT 99.5/250****Produktspezifikation:**

Präzisionsfolie aus Rein-Eisen, gegläht; Fe-Gehalt: 99,5%;

- Typ-Analyse in ppm: C 1200, Mn 5000, S 500, P 500;
- Abmessungen: 100 x 100 mm; Dicke: 0,25 mm;  
Gewicht: 19,68 g;

**THOMASTEEL-High-Tech-Edelstahlfolien  
Typ: Micsteel-ISO HD IVA 150/1000****Anwendungsprofil:**

- Zur besseren Wärmeverteilung/Wärmedämmung
- Als Trennschicht zwischen Isolierung und Heizung
- Als Trennschicht bei Beheizung von Kunststoffrohren

**Technische Spezifikation:**

- Material: Edelstahl 1.4301
- Temperaturbereich: +800 °C (max.)

Kat.-Nr.	Abschnitt mm	Materialstärke mm	Einheit Stück	Preis EURO
301645	150 x 500	0,05	1	57,00
301646	150 x 1000	0,05	1	85,00
301647	150 x 3000	0,05	1	172,00

**THOMASTEEL-High-Tech-Edelstahlfolien**  
**Typ: Micsteel-ISO HD IVA 150/1000**

Kat.-Nr.	Abschnitt mm	Materialstärke mm	Einheit Stück	Preis EURO
301648	150 x 5000	0,05	1	228.00
301649	500 x 500	0,05	1	100.00
301650	1000 x 1000	0,05	1	223.00
301651	1000 x 3000	0,05	1	392.00

**THOMAFOIL-Kupfer-Folie**  
**Typ: RCT®-ANT 99.9/007 K**


30 1645 (s. Seite 83)



48 451 48 452

**Produktspezifikation:**

Kalibrierte Präzisionsfolie aus Rein-Kupfer, hart;

- Cu-Gehalt: 99,9%;
- Typ-Analyse in ppm: Ag 500, Bi < 10, Pb < 50, O 400, andere Metalle < 300;
- Abmessungen: 150 x 150 mm;  
Dicke: 0,007 mm + 0,00105 mm;  
Gewicht: 1,4112 g

Kat.-Nr.	Abmessung mm x mm	Einheit Stück	Preis EURO
48451	150 x 150	1	126.00

**THOMAFOIL-Kupfer-Folie**  
**Typ: RCT®-ANT 99.9/0125 K**
**Produktspezifikation:**

Kalibrierte Präzisionsfolie aus Rein-Kupfer, hart;

- Cu-Gehalt: 99,9%;
- Typ-Analyse in ppm: Ag 500, Bi < 10, Pb < 50, O 400, andere Metalle < 300;
- Abmessungen: 150 x 150 mm;  
Dicke: 0,0125 mm + 0,001875 mm;  
Gewicht: 2,52 g

Kat.-Nr.	Abmessung mm x mm	Einheit Stück	Preis EURO
48452	150 x 150	1	116.00

**THOMAFOIL-Kupfer-Folie**  
**Typ: RCT®-ANT 99.9/125**
**Produktspezifikation:**

Präzisionsfolie aus Rein-Kupfer, angelassen;

- Cu-Gehalt: 99,9%;
- Typ-Analyse in ppm: Ag 500, Bi < 10, Pb < 50, O 500, andere Metalle < 300;
- Abmessungen: 150 x 150 mm;  
Dicke: 0,125 mm;  
Gewicht: 25,2 g

Kat.-Nr.	Abmessung mm x mm	Einheit Stück	Preis EURO
48455	150 x 150	1	52.00



48 455 48 457

48 456 48 842  
(s. Seite 85)
**THOMAFOIL-Kupfer-Folie**  
**Typ: RCT®-ANT 99.9/200**
**Produktspezifikation:**

Präzisionsfolie aus Rein-Kupfer, halb-hart;

- Cu-Gehalt: 99,9%;
- Typ-Analyse in ppm: Ag 500, Bi < 10, Pb < 50, O 500, andere Metalle < 300;
- Abmessungen: 150 x 150 mm;  
Dicke: 0,2 mm;  
Gewicht: 40,32 g

Kat.-Nr.	Abmessung mm x mm	Einheit Stück	Preis EURO
48457	150 x 150	1	52.00

**THOMAFOIL-Kupfer-Folie**  
**Typ: RCT®-ANT 99.9/250**
**Produktspezifikation:**

Präzisionsfolie aus Rein-Kupfer, angelassen;

- Cu-Gehalt: 99,9%;
- Typ-Analyse in ppm: Ag 500, Bi < 10, Pb < 50, O 500, andere Metalle < 300;
- Abmessungen: 150 x 150 mm;  
Dicke: 0,25 mm;  
Gewicht: 50,4 g

Kat.-Nr.	Abmessung mm x mm	Einheit Stück	Preis EURO
48456	150 x 150	1	36.00

## HALBZEUGE/KOHLNSTOFF/KERAMIK

**THOMAFOIL-Zink-Folie**  
 Typ: RCT®-ANT 99.99/125
**Produktspezifikation:**

- Präzisionsfolie aus Reinst-Zink, gewalzt;
- Zn-Gehalt: 99,99%;
  - Typ-Analyse in ppm: Fe 19, Cd 19, Pb < 40, Cu < 50;
  - Abmessung: 150 x 150 mm;  
Dicke: 0,125 mm;  
Gewicht: 20,08 g

Kat.-Nr.	Abmessung mm x mm	Einheit Stück	Preis EURO
48842	150 x 150	1	126.00

**THOMAPLAST®-Folien aus Kohlenstoff**
**THOMAFOIL-Kohlenstoff-Folie**  
 Typ: RCT®-GDF-C 99.95/125
**Produktspezifikation:**

- Folie aus Reinst-Kohlenstoff (Graphit);
- C-Gehalt: 99,95%;
  - Typ-Analyse in ppm: Al 5, Ba 1, Ca 50, Co < 5, Cr < 5, Cu < 5, Fe 5, Ni 50, Si < 5, Ti 30, V 100, Zr < 20;
  - Abmessungen: 25 x 25 mm; Dicke: 0,125 mm; Gewicht: 0,1430 g;  
50 x 50 mm; Dicke: 0,125 mm; Gewicht: 0,5721 g;  
50 x 100 mm; Dicke: 0,125 mm; Gewicht: 2,3 g



49 019



30 0533

Kat.-Nr.	Abmessung mm x mm	Einheit Stück	Preis EURO
49019	25 x 25	1	64.00
49020	50 x 50	1	105.00
49021	50 x 100	1	225.00

**Kunststoff-Platten, Stäbe, Rohre, Profile, Schweißdrähte, Gewindestangen**
**THOMACERAM-Glas-Keramik**  
 Typ: MACOR® RS
**Produktspezifikation:**

- Höchsttemperaturkeramik
- Absolute chemische Resistenz
- Keine Feuchtigkeitsaufnahme
- Nicht porös
- Nicht deformierbar
- Große Härte
- Hervorragendes Isolationsmittel bei hohen Spannungen, einem weiten Frequenzbereich bei hohen Temperaturen
- Erreichbare Fertigungstoleranzen bis 0,013 mm
- Erreichbare Oberflächenrauheit > 0,5 µm bis 0,013 µm (poliert)
- Bearbeitung mit normalen Metallbearbeitungswerkzeugen (spanabhebend) ist gegeben, somit entfällt die Anschaffung kostspieliger Diamantwerkzeuge

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: weiß
- Material: Glas-Keramik
- Temperaturbereich: -200 °C bis +800°C belastbar (permanent), kurzfristig bis +1000 °C
- Spezifische Merkmale: Höchsttemperaturbelastbarkeit, große Härte, erreichbare Fertigungstoleranzen bis 0,013 mm
- Ausdehnungskoeffizient: bei -200°C bis +25°C: 74 x 10<sup>-7</sup>/°C  
bei +25°C bis +800°C: 126 x 10<sup>-7</sup>/°C
- Spez. Wärme (25°C): 0,79 kJ/kg x K
- Wärmeleitung (25°C): 1,46 W/m °C
- Wärmediffusion (25°C): 7,3 x 10<sup>-7</sup> m<sup>2</sup>/s
- Dichte: 2,52 g/cm<sup>3</sup>
- Porosität: 0 %
- Elastizitätsmodul (25 °C): 66,9 GPa (Youngs-Modul)
- Schermodul (25 °C): 25,5 GPa
- Rockwell-Härte A: 48
- Zugfestigkeit (25°C): 94 MPa (Bruchmodul)
- Druckfestigkeit: 345 MPa
- Bruchfestigkeit: 1,53 MPa M 0,5
- Dielektrizitätskonstante (25°C): bei 1 kHz: 6,03  
bei 8,5 GHz: 5,67
- Durchschlagsfestigkeit (GS/WS): bei 0,01 Stärke, 25°C: 40 kV/mm
- GS-Volumenwiderstand (25°C): > 10<sup>16</sup> Ohm/cm

**THOMACERAM-Glas-Keramik-Platten**  
 Typ: MACOR® RS

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
300533	3,0	100 x 100	1	369.00
300534	6,0	100 x 100	1	502.00
300535	10,0	100 x 100	1	599.00

**Einkaufen per Mausclick**  
[www.rct-online.de](http://www.rct-online.de)

### THOMACERAM-Glas-Keramik-Vollstäbe Typ: MACOR® RS

Kat.-Nr.	Durchmesser mm	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
300525	10	100	1	167.00
300526	15	100	1	210.00
300527	20	100	1	254.00
300528	25	100	1	300.00

### THOMACERAM-Glas-Keramik-Blöcke Typ: MACOR® RS



30 0525



30 0174

Kat.-Nr.	Abmessungen (L x B x H) mm	Einheit Stück	Preis EURO
300529	100 x 10 x 10	1	195.00
300530	100 x 15 x 15	1	228.00
300531	100 x 20 x 20	1	266.00
300532	100 x 25 x 25	1	305.00

### THOMACERAM-Glas-Keramik-Versuchspackung Typ: MACOR® RS

Inhalt:	1 Rundstab	10 x 50 mm
	1 Block	10 x 10 x 25 mm
	1 Platte	3 x 25 x 50 mm

Kat.-Nr.	Einheit Stück	Preis EURO
300536	1	197.00

### THOMAPLAST®-Virginale-PTFE-Abschnitte Typ: THOMAFLUOR SP-TU - High Quality

#### Produktspezifikation:

- Hochleistungskunststoff
- Sehr gute chemische Beständigkeit gegenüber jeglichen organischen sowie anorganischen Medien
- Keine Wasseraufnahme
- Sehr gute Temperaturbeständigkeit
- Außerordentlicher Gleitreibungskoeffizient

- Hervorragende Witterungsbeständigkeit
- Antiadhäsive Oberfläche
- Sehr niedriger Reibwert
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften, unabhängig von Frequenz und Temperatur
- Sehr gutes elektrisches Isoliervermögen, auch bei Luftfeuchtigkeit
- Unbrennbar
- Hohe Kriechstromfestigkeit
- Höchste Gasdichtigkeit
- Beständig gegen Spannungsrisse
- Hochwertiger technischer Kunststoff für den chemischen Apparatebau, die Prozeßtechnik, den Maschinenbau sowie die Elektrotechnik
- Einsatz Maschinenbau und Feinwerktechnik:  
Dichtungen, Kolbenringe, Gleitlager, Gewindebänder
- Einsatz Chemische Industrie:  
Dichtungen, Pumpen, Ventile, Filterkörper, Wärmeaustauscher, Laborgeräte
- Einsatz Elektrotechnik:  
Isolatoren in Starkstrom- und HF-Technik, Leitungsschalter, Röhrensockel

#### Technische Spezifikation:

- Farbe: weiß
- Material: PTFE (Polytetrafluorethylen)
- Shore-Härte D: 55° bis 59° nach DIN 53505
- Spezifische Merkmale: unbrennbar, sehr gut witterungsbeständig
- Temperaturbereich: -200 °C bis +260 °C, kurzfristig 280 °C
- Schmelzbereich: 320 °C bis 340 °C nach DTA
- Dichte: 2,15 bis 2,18 g/cm³ nach DIN 53479
- Zugfestigkeit: 20 bis 40 N/mm² nach DIN 53455
- Bruchdehnung: 250 bis 500 % ASTM D638
- Kerbschlagzähigkeit: 16 kJ/m²
- Druckfestigkeit: 3,9 bis 4,4 N/mm² (1% Verformung bei 23 °C)
- Wärmeleitfähigkeit: 0,26 W/K x m gemäß ASTM C 117
- Rel. Dielektrizitätskonstante: 2,1 bei 50 Hz gemäß DIN 53483
- Toleranz: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

### THOMAPLAST®-Virginale-PTFE-Platten Typ: THOMAFLUOR 2.14 – High Quality

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
300174	1,0	300 x 300	1	81.00
300175	1,0	600 x 600	1	151.00
300176	1,0	1200 x 1200	1	276.00
300177	1,2	600 x 600	1	183.00
300178	1,2	1200 x 1200	1	340.00
300179	1,5	300 x 300	1	109.00
300180	1,5	600 x 600	1	201.00
300181	1,5	1200 x 1200	1	376.00
300182	2,0	300 x 300	1	99.00
300183	2,0	600 x 600	1	215.00
300184	2,0	1200 x 1200	1	404.00
300185	2,5	300 x 300	1	135.00
300186	2,5	600 x 600	1	258.00
300187	2,5	1200 x 1200	1	490.00
47963	3,0	300 x 300	1	127.00



**THOMAPLAST®-Virginale-PTFE-Platten**  
 Typ: THOMAFLUOR 2.14 – High Quality

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
300188	3,0	600 x 600	1	298.00
300189	3,0	1200 x 1200	1	570.00
47964	4,0	300 x 300	1	146.00
300190	4,0	600 x 600	1	323.00
300191	4,0	1000 x 1000	1	554.00
47965	5,0	300 x 300	1	172.00
47973	5,0	600 x 600	1	396.00
300192	5,0	1000 x 1000	1	701.00
47966	6,0	300 x 300	1	203.00
300193	6,0	600 x 600	1	458.00
300194	6,0	1000 x 1000	1	796.00



30 0188



30 0188

47967	8,0	300 x 300	1	242.00
47974	8,0	600 x 600	1	485.00
300195	8,0	1000 x 1000	1	1002.00
47968	10,0	300 x 300	1	289.00
47975	10,0	600 x 600	1	604.00
300196	10,0	1000 x 1000	1	1250.00
300197	12,0	300 x 300	1	304.00
300198	12,0	600 x 600	1	885.00
300199	12,0	1000 x 1000	1	1499.00
47969	15,0	300 x 300	1	374.00
300200	15,0	600 x 600	1	1107.00
300201	15,0	1000 x 1000	1	1877.00
47970	20,0	300 x 300	1	393.00
47978	20,0	600 x 600	1	914.00
300202	20,0	1000 x 1000	1	2463.00
47971	25,0	300 x 300	1	485.00
300203	25,0	600 x 600	1	1142.00
300204	25,0	1000 x 1000	1	3079.00
47972	30,0	300 x 300	1	577.00
300205	30,0	600 x 600	1	1364.00
300206	30,0	1000 x 1000	1	3696.00
300207	40,0	300 x 300	1	763.00
300208	50,0	300 x 300	1	958.00

**THOMAPLAST®-Virginale-PTFE-Vollstäbe**  
 (extrudiert)  
 Typ: THOMAFLUOR TU – High Quality

Kat.-Nr.	Durchmesser mm	Länge mm	Toleranzen Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
300329	6,0	250	-0/+0,4	2	14.00
300330	8,0	250	-0/+0,4	1	15.00
300331	10,0	250	-0/+0,4	1	18.00
300332	12,0	250	-0/+0,8	1	24.00

**THOMAPLAST®-Virginale-PTFE-Vollstäbe**  
 (extrudiert)  
 Typ: THOMAFLUOR TU – High Quality

Kat.-Nr.	Durchmesser mm	Länge mm	Toleranzen Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
300333	15,0	250	-0/+0,8	1	33.00
300334	16,0	250	-0/+0,8	1	37.00
300335	20,0	250	-0/+0,8	1	44.00
300336	25,0	250	-0/+1,2	1	63.00
300337	30,0	250	-0/+1,2	1	84.00
300338	40,0	250	-0/+1,6	1	102.00
300339	50,0	250	-0/+2,0	1	117.00
300340	60,0	250	-0/+2,4	1	135.00



30 0329



30 0380 (s. Seite 88)

300341	70,0	250	-0/+3,2	1	177.00
300342	80,0	250	-0/+3,2	1	209.00
300343	90,0	250	-0/+4,0	1	265.00
300344	100,0	250	-0/+4,0	1	306.00
300345	120,0	250	-0/+5,0	1	370.00
300346	6,0	500	-0/+0,4	1	14.00
300347	8,0	500	-0/+0,4	1	24.00
300348	10,0	500	-0/+0,4	1	37.00
300349	12,0	500	-0/+0,8	1	41.00
300350	15,0	500	-0/+0,8	1	66.00
300351	16,0	500	-0/+0,8	1	70.00
300352	20,0	500	-0/+0,8	1	85.00
300353	25,0	500	-0/+1,2	1	117.00
300354	30,0	500	-0/+1,2	1	168.00
300355	40,0	500	-0/+1,6	1	202.00
300356	50,0	500	-0/+2,0	1	234.00
300357	60,0	500	-0/+2,4	1	269.00
300358	70,0	500	-0/+3,2	1	316.00
300359	80,0	500	-0/+3,2	1	375.00
300360	90,0	500	-0/+4,0	1	478.00
300361	100,0	500	-0/+4,0	1	511.00
300362	120,0	500	-0/+5,0	1	690.00
300363	6,0	1000	-0/+0,4	1	24.00
300364	8,0	1000	-0/+0,4	1	44.00
300365	10,0	1000	-0/+0,4	1	68.00
300366	12,0	1000	-0/+0,8	1	74.00
300367	15,0	1000	-0/+0,8	1	111.00
300368	16,0	1000	-0/+0,8	1	125.00
300369	20,0	1000	-0/+0,8	1	147.00
300370	25,0	1000	-0/+1,2	1	196.00
300371	30,0	1000	-0/+1,2	1	281.00
300372	40,0	1000	-0/+1,6	1	352.00
300373	50,0	1000	-0/+2,0	1	390.00
300374	60,0	1000	-0/+2,4	1	455.00
300375	70,0	1000	-0/+3,2	1	630.00
300376	80,0	1000	-0/+3,2	1	754.00
300377	90,0	1000	-0/+4,0	1	846.00
300378	100,0	1000	-0/+4,0	1	1022.00
300379	120,0	1000	-0/+5,0	1	1288.00

**THOMAPLAST®-Virginale-PTFE-Vollstäbe  
(gepreßt)**  
**Typ: THOMAFLUOR TU – High Quality**

Kat.-Nr.	Durchmesser mm	Länge mm	Toleranzen Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
300380	130,0	150	-0/+4,0	1	344,00
300381	140,0	150	-0/+4,0	1	398,00
300382	150,0	150	-0/+4,0	1	451,00
300383	160,0	150	-0/+4,0	1	473,00
300384	170,0	150	-0/+4,0	1	519,00
300385	180,0	150	-0/+4,0	1	587,00
300386	190,0	150	-0/+4,0	1	651,00
300387	200,0	150	-0/+4,0	1	723,00
300388	210,0	150	-0/+4,0	1	800,00
300389	130,0	300	-0/+4,0	1	603,00
300390	140,0	300	-0/+4,0	1	696,00
300391	150,0	300	-0/+4,0	1	790,00
300392	160,0	300	-0/+4,0	1	815,00
300393	170,0	300	-0/+4,0	1	919,00
300394	180,0	300	-0/+4,0	1	1011,00
300395	190,0	300	-0/+4,0	1	1119,00
300396	200,0	300	-0/+4,0	1	1245,00
300397	210,0	300	-0/+4,0	1	1378,00

**THOMAPLAST®-Virginale-PTFE-Rohre  
(extrudiert)**  
**Typ: THOMAFLUOR TU - High Quality**

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
300209	6,0	10,0	250	2	23,00
300210	6,0	12,0	250	1	19,00
300211	8,0	14,0	250	1	24,00
300212	10,0	15,0	250	1	20,00
300213	10,0	16,0	250	1	24,00
300214	10,0	18,0	250	1	32,00
300215	10,0	20,0	250	1	39,00
300216	15,0	20,0	250	1	25,00



30 0209



30 0228

300217	10,0	22,0	250	1	44,00
300218	15,0	22,0	250	1	32,00
300219	10,0	25,0	250	1	59,00
300220	15,0	25,0	250	1	53,00
300221	10,0	27,0	250	1	75,00
300222	15,0	27,0	250	1	64,00
300223	10,0	30,0	250	1	84,00
300224	15,0	30,0	250	1	81,00
300225	20,0	30,0	250	1	74,00
300226	20,0	33,0	250	1	85,00
300227	10,0	35,0	250	1	111,00

**THOMAPLAST®-Virginale-PTFE-Rohre  
(extrudiert)**  
**Typ: THOMAFLUOR TU - High Quality**

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
300228	20,0	35,0	250	1	100,00
300229	25,0	35,0	250	1	88,00
300230	20,0	40,0	250	1	121,00
300231	25,0	40,0	250	1	109,00
300232	30,0	40,0	250	1	96,00
300233	20,0	45,0	250	1	167,00
300234	25,0	45,0	250	1	145,00
300235	30,0	45,0	250	1	120,00
300236	25,0	50,0	250	1	189,00
300237	30,0	50,0	250	1	167,00
300238	40,0	50,0	250	1	106,00
300239	20,0	55,0	250	1	211,00
300240	30,0	55,0	250	1	173,00
300241	40,0	55,0	250	1	126,00
300242	20,0	60,0	250	1	230,00
300243	30,0	60,0	250	1	198,00
300244	40,0	60,0	250	1	153,00
300245	20,0	65,0	250	1	281,00
300246	30,0	65,0	250	1	244,00
300247	40,0	65,0	250	1	204,00
300248	50,0	65,0	250	1	156,00
300249	6,0	10,0	500	1	24,00
300250	6,0	12,0	500	1	35,00
300251	8,0	14,0	500	1	45,00
300252	10,0	15,0	500	1	39,00
300253	10,0	16,0	500	1	45,00
300254	10,0	18,0	500	1	62,00
300255	10,0	20,0	500	1	75,00
300256	15,0	20,0	500	1	50,00
300257	10,0	22,0	500	1	86,00
300258	15,0	22,0	500	1	62,00
300259	10,0	25,0	500	1	112,00
300260	15,0	25,0	500	1	101,00
300261	10,0	27,0	500	1	143,00
300262	15,0	27,0	500	1	122,00
300263	10,0	30,0	500	1	162,00
300264	15,0	30,0	500	1	154,00
300265	20,0	30,0	500	1	142,00
300266	20,0	33,0	500	1	163,00
300267	10,0	35,0	500	1	210,00
300268	20,0	35,0	500	1	189,00
300269	25,0	35,0	500	1	167,00
300270	20,0	40,0	500	1	230,00
300271	25,0	40,0	500	1	206,00
300272	30,0	40,0	500	1	180,00
300273	20,0	45,0	500	1	316,00
300274	25,0	45,0	500	1	274,00
300275	30,0	45,0	500	1	228,00
300276	25,0	50,0	500	1	373,00
300277	30,0	50,0	500	1	316,00
300278	40,0	50,0	500	1	201,00
300279	20,0	55,0	500	1	400,00
300280	30,0	55,0	500	1	329,00
300281	40,0	55,0	500	1	239,00
300282	20,0	60,0	500	1	434,00
300283	30,0	60,0	500	1	375,00
300284	40,0	60,0	500	1	290,00
300285	20,0	65,0	500	1	531,00
300286	30,0	65,0	500	1	463,00
300287	40,0	65,0	500	1	387,00
300288	50,0	65,0	500	1	295,00
300289	6,0	10,0	1000	1	42,00
300290	6,0	12,0	1000	1	67,00
300291	8,0	14,0	1000	1	86,00

## HALBZEUGE/KUNSTSTOFFE

**THOMAPLAST®-Virginale-PTFE-Rohre  
(extrudiert)  
Typ: THOMAFLUOR TU - High Quality**

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
300292	10,0	15,0	1000	1	72.00
300293	10,0	16,0	1000	1	86.00
300294	10,0	18,0	1000	1	117.00
300295	10,0	20,0	1000	1	143.00
300296	15,0	20,0	1000	1	90.00
300297	10,0	22,0	1000	1	162.00
300298	15,0	22,0	1000	1	117.00
300299	10,0	25,0	1000	1	230.00
300300	15,0	25,0	1000	1	193.00
300301	10,0	27,0	1000	1	268.00
300302	15,0	27,0	1000	1	234.00
300303	10,0	30,0	1000	1	302.00
300304	15,0	30,0	1000	1	291.00
300305	20,0	30,0	1000	1	265.00
300306	20,0	33,0	1000	1	305.00
300307	10,0	35,0	1000	1	365.00
300308	20,0	35,0	1000	1	340.00
300309	25,0	35,0	1000	1	309.00
300310	20,0	40,0	1000	1	398.00
300311	25,0	40,0	1000	1	346.00
300312	30,0	40,0	1000	1	325.00
300313	20,0	45,0	1000	1	538.00
300314	25,0	45,0	1000	1	476.00
300315	30,0	45,0	1000	1	399.00
300316	25,0	50,0	1000	1	620.00
300317	30,0	50,0	1000	1	543.00
300318	40,0	50,0	1000	1	345.00
300319	20,0	55,0	1000	1	674.00
300320	30,0	55,0	1000	1	562.00
300321	40,0	55,0	1000	1	409.00
300322	20,0	60,0	1000	1	712.00
300323	30,0	60,0	1000	1	613.00
300324	40,0	60,0	1000	1	390.00
300325	20,0	65,0	1000	1	828.00
300326	30,0	65,0	1000	1	746.00
300327	40,0	65,0	1000	1	625.00
300328	50,0	65,0	1000	1	467.00

- Physiologisch unbedenklich
- Hochwertiger technischer Kunststoff für den chemischen Apparat- sowie Maschinenbau, speziell in der petrochemischen, chemischen, metallurgischen, pharmazeutischen sowie Food-, Papier- und Textilindustrie, wie auch in der Nukleartechnik

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: natur, durchscheinend
- Material: PVDF (Polyvinylidenfluorid)
- Spezifische Merkmale: Hervorragende UV- und Witterungsbeständigkeit, ausgezeichnete chemische Beständigkeit, sehr hohe Dimensionsstabilität
- Temperaturbereich: -60 °C bis +150 °C, kurzfristig +165 °C
- Schmelzpunkt: +175 °C
- Wärmeleitfähigkeit: 0,19 W/K x m gemäß DIN 52612 bei 23 °C
- Brennverhalten: 44 % gemäß ASTM D 2863 ("Sauerstoff-Index")
- Brennverhalten: V-0/V-0 gemäß UL 94 (Dicke 1,5/3 mm)
- Dichte: 1,79 g/cm<sup>3</sup> gemäß DIN 53479
- Zugfestigkeit: 50 N/mm<sup>2</sup> gemäß DIN 53455 (Streckspannung)
- Reißdehnung: > 20 % gemäß ASTM D 638M bzw. DIN 53455 (Bruchdehnung)
- Elastizitätsmodul: 2100 N/mm<sup>2</sup> gemäß ASTM D 638M bzw. DIN 53455
- Schlagzähigkeit: 124 kJ/m<sup>2</sup> gemäß DIN 53453
- Kerbschlagzähigkeit: 11 kJ/m<sup>2</sup> gemäß DIN 53453
- Rockwellhärte: M75 gemäß DIN 53456
- Durchschlagfestigkeit: 18 kV/mm gemäß DIN 53481 bzw. VDE 0303 T2
- Spez. Durchgangswiderstand: 10<sup>15</sup> Ohm x cm gemäß DIN 53482 bzw. VDE 0303 T3
- Toleranzen: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

**THOMAPLAST®-PVDF-Platten  
Typ: THOMASOLF EC - High Tech Quality**


30 0434



30 0419 (s. Seite 90)

**THOMAPLAST®-PVDF-Abschnitte  
Typ: THOMASOLF EC - High Tech Quality**
**Produktspezifikation:**

- Hochleistungskunststoff
- Sehr gute chemische Beständigkeit, gegenüber PTFE jedoch eingeschränkt
- Ausgezeichnete Hydrolysebeständigkeit
- Gute Temperaturbeständigkeit gepaart mit hoher Gebrauchstemperaturgrenze
- Hohe Schlagzähigkeit, auch bei niedrigen Temperaturen
- Große Härte
- Hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Kriechfestigkeit (in dieser Beziehung den anderen Fluorpolymeren überlegen)
- Hohe Wärmeformstabilität
- Thermoplastisch verarbeitbar
- Gute elektrische Isoliereigenschaften
- Sehr hohe Dimensionsstabilität
- Inhärente Flammwidrigkeit
- Sehr gute Strahlenbeständigkeit
- Hervorragende UV- und Witterungsbeständigkeit

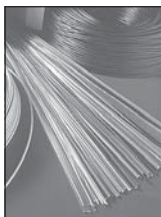
Kat.-Nr.	Material- stärke mm	Abschnitt mm	Toleranzen Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
300434	6,0	300 x 500	+0,2/+0,7	1	309.00
300435	10,0	300 x 500	+0,2/+0,9	1	344.00
300436	12,0	300 x 500	+0,3/+1,5	1	416.00
300437	16,0	300 x 500	+0,3/+1,5	1	536.00
300438	20,0	300 x 500	+0,3/+1,5	1	622.00
300439	25,0	300 x 500	+0,3/+1,5	1	708.00

**THOMAPLAST®-PVDF-Platten**  
**Typ: THOMASOLF EC - High Tech Quality**

Kat.-Nr.	Materialstärke mm	Abschnitt mm	Toleranzen Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
300440	30,0	300 x 500	+0,5/+2,5	1	812.00
300441	40,0	300 x 500	+0,5/+2,5	1	970.00
300442	50,0	300 x 500	+0,5/+2,5	1	1196.00
300443	60,0	300 x 500	+0,5/+3,5	1	1707.00

**THOMAPLAST®-PVDF-Vollstäbe**  
**Typ: THOMASOLF EC - High Tech Quality**

Kat.-Nr.	Durchmesser mm	Länge mm	Toleranzen Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
300419	6,0	500	+0,1/+0,4	2	49.00
300420	10,0	500	+0,1/+0,5	1	56.00
300421	16,0	500	+0,2/+0,9	1	79.00
300422	20,0	500	+0,2/+0,9	1	97.00
300423	25,0	500	+0,2/+1,2	1	129.00
300424	30,0	500	+0,2/+1,2	1	168.00
300425	35,0	500	+0,2/+1,6	1	214.00
300426	40,0	500	+0,2/+1,6	1	245.00
300427	45,0	500	+0,3/+2,0	1	302.00
300428	50,0	500	+0,3/+2,0	1	359.00
300429	60,0	500	+0,3/+2,5	1	417.00
300430	70,0	500	+0,3/+2,5	1	504.00
300431	80,0	500	+0,4/+3,0	1	522.00
300432	90,0	500	+0,5/+3,4	1	653.00
300433	100,0	500	+0,6/+3,8	1	802.00

**THOMAPLAST®-PVDF-Schweißdraht**  
**Typ: THOMALEF CHAP-35-92/93**


30 2175



30 2175

Kat.-Nr.	Durchmesser mm	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
302175	3,0	1000	1	25.00
302176	3,0	1000	2	43.00
302177	3,0	1000	3	57.00

**Einkufen per Mausclick**  
**www.rct-online.de**

**THOMAPLAST®-PCTFE-Vollstäbe und Platten**  
**Typ: THOMAFUOR®-High Tech PTA Quality**
**Einsatzgebiete:**

- Cryogenie
- Nukleartechnik
- Elektrotechnik
- Chemie
- Medizintechnik
- Luft- u. Raumfahrt

**Produktspezifikation:**

- PCTFE besitzt gegenüber PTFE eine bedeutend größere Härte und Formstabilität
- PCTFE ist der härteste Kunststoff aller Fluorkunststoffe
- Äußerst geringe Gasdurchlässigkeitsraten (Permeabilität)
- PCTFE behält seine Formstabilität auch bei höheren Minustemperaturen (-255°C)
- Ausgezeichnete Strahlenbeständigkeit, beständig gegenüber UV-Strahlen und X-Strahlen
- Bemerkenswerte chemische Beständigkeit gegenüber starken Mineralsäuren (wie rauchende Salpetersäure und Flußsäure sowie aggressiven Reagenzien, wie konzentriertes Natrium) und einer Vielzahl organischer Verbindungen
- Extrem große Temperaturbreite
- Sehr gute mechanische Beständigkeit, vor allem bei Druckbelastung geringstes Kriechen
- Nicht entflammbar, selbst bei hoher Sauerstoff-Konzentration (Grenze Sauerstoffindex 100 %)
- Extrem hohe Alterungsbeständigkeit
- Undurchlässig gegen Wasserdampf und Wasser
- Undurchlässig gegen Flüssigkeit auch bei niedrigsten Temperaturen

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: natur, durchscheinend
- Material: PCTFE (Polychlortrifluorethylen)
- Shore-Härte D: 75 -80° nach ASTM D 676
- Temperaturbereich: -255°C bis +150°C (kurzfristig bis +200°C)
- Dichte (amorph): 2,10 nach ASTM D 1050-68
- Zugfestigkeit bei 23°C: 34-40 MPa nach ASTM D 638-80
- Zugfestigkeit bei 120°C: 13-16 MPa nach ASTM D 638-80
- Bruchdehnung bei 23°C: 100 - 250 % nach ASTM D 638-80
- Druckbeständigkeit bei 23°C: 40-45 MPa nach ISO 604
- Widerstand:  $1,2 \times 10^{18}$  Ohm/cm nach ASTM D 257-78
- Dielektrizitätskonstante von  $10^2$  bis  $10^3$  Hz: 2,4 - 3 nach ASTM D 150

**THOMAPLAST®-PCTFE-Platten**  
**Typ: THOMAFUOR®-High Tech PTA Quality**

Kat.-Nr.	Materialstärke mm	Abschnitt mm	Einheit/ Stück	Preis Euro
331331	1	200 x 100	1	240,-
331332	1	200 x 200	1	420,-
331333	1	150 x 150	1	258,-
331334	1	350 x 150	1	460,-
331335	2	200 x 100	1	272,-
331336	2	200 x 200	1	480,-
331337	2	150 x 150	1	306,-
331338	2	350 x 150	1	540,-

**THOMAPLAST®-PCTFE-Platten**  
 Typ: THOMAFLUOR®-High Tech PTA Quality

Kat.-Nr.	Materialstärke mm	Abschnitt mm	Einheit/ Stück	Preis Euro
331339	3	200 x 100	1	320,-
331340	3	200 x 200	1	560,-
331341	3	150 x 150	1	370,-
331342	3	350 x 150	1	656,-
331343	4	200 x 100	1	342,-
331344	4	200 x 200	1	598,-
331345	4	150 x 150	1	408,-
331346	4	350 x 150	1	714,-
331347	5	200 x 100	1	388,-
331348	5	200 x 200	1	676,-
331349	5	150 x 150	1	472,-



33 1331 (s. Seite 90)



33 1289

331350	5	350 x 150	1	818,-
331351	10	200 x 100	1	532,-
331352	10	200 x 200	1	910,-
331353	10	150 x 150	1	678,-
331354	10	350 x 150	1	1158,-

**THOMAPLAST®-PCTFE-Vollstäbe**  
 Typ: THOMAFLUOR®-High Tech PTA Quality

Kat.-Nr.	Durchmesser mm	Länge mm	Einheit Stück	Preis Euro
331289	7,0	200	1	74,-
331290	8,0	200	1	84,-
331291	10,0	200	1	112,-
331292	12,0	200	1	136,-
331293	15,0	200	1	190,-
331294	18,0	200	1	212,-
331295	20,0	200	1	245,-
331296	22,0	200	1	264,-
331297	25,0	200	1	314,-
331298	30,0	200	1	410,-
331299	35,0	200	1	468,-
331300	40,0	200	1	574,-
331301	45,0	100	1	408,-
331302	50,0	100	1	464,-
331303	55,0	100	1	542,-
331304	60,0	50	1	482,-
331305	70,0	50	1	548,-
331306	75,0	50	1	584,-
331307	80,0	50	1	630,-
331308	90,0	50	1	754,-
331309	100,0	50	1	802,-
331310	7,0	400	1	118,-
331311	8,0	400	1	132,-
331312	10,0	400	1	178,-
331313	12,0	400	1	218,-

**THOMAPLAST®-PCTFE-Vollstäbe**  
 Typ: THOMAFLUOR®-High Tech PTA Quality

Kat.-Nr.	Durchmesser mm	Länge mm	Einheit Stück	Preis Euro
331314	15,0	400	1	302,-
331315	18,0	400	1	338,-
331316	20,0	400	1	392,-
331317	22,0	400	1	422,-
331318	25,0	400	1	498,-
331319	30,0	400	1	640,-
331320	35,0	400	1	746,-
331321	40,0	400	1	918,-
331322	45,0	200	1	648,-
331323	50,0	200	1	724,-
331324	55,0	200	1	844,-
331325	60,0	100	1	772,-
331326	70,0	100	1	892,-
331327	75,0	100	1	928,-
331328	80,0	100	1	1006,-
331329	90,0	100	1	1206,-
331330	100,0	100	1	1282,-

**THOMAPLAST®-PEEK-Abschnitte**  
 Typ: THOMAPEEK EC - High Tech Quality
**Produktspezifikation:**

- Hochleistungskunststoff
- Außerordentliche mechanische Festigkeit, Steifheit und Härte
- Hohe Wärmeformbeständigkeit
- Gute Schlagzähigkeit
- Beste Verschleißfestigkeit
- Sehr gute chemische Beständigkeit mit Ausnahme gegenüber konz. Schwefelsäure, konz. Salpetersäure sowie Königswasser
- Ausgezeichnete Hydrolysebeständigkeit
- Sehr hohe Temperaturbeständigkeit (außergewöhnlich hohe Gebrauchstemperatur)
- Gute Kriechfestigkeit auch bei hohen Temperaturen
- Sehr hohe Dimensionsstabilität
- Inhärente Flammwidrigkeit
- Geringste Rauchentwicklung
- Gute elektrische Isoliereigenschaften sowie günstiges dielektrisches Verhalten
- Außerordentliche Strahlungsbeständigkeit
- Hochwertiger technischer Kunststoff (High-Tech-Polymer), vorwiegend für mechanisch-thermisch hochbeanspruchte Teile, auch mit Gleitfunktionen für den Maschinenbau, den Pumpen- und Armaturenbau sowie die Elektrotechnik
- Als Ersatz von PTFE wegen:  
Erhöhter mechanischer Festigkeit, hervorragendem Verschleißwiderstand
- Als Ersatz von Metallen für:  
Pumpenunterteile, Ventilsitze, Gleitelemente, Zahnräder, Lauf-  
räder, Hochtemperatur-Isolierteile der Elektrotechnik, Teile in  
Kontakt mit kochendem Wasser oder Heißdampf

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: gelb-braun
- Material: PEEK (Polyether-Etherketon)
- Spezifische Merkmale: Sehr hohe Gebrauchstemperaturgrenze, höchste mechanische Festigkeit und chemische Resistenz

- Temperaturbereich: bis +260 °C, kurzfristig 300 °C
- Schmelzpunkt: +340 °C
- Wärmeleitfähigkeit: 0,25 W/k x m gemäß DIN 52612
- Dichte: 1,32 g/cm<sup>3</sup> gemäß DIN 53479
- Zugfestigkeit: 110 N/mm<sup>2</sup> gemäß DIN 53455
- Reißdehnung: 20 % gemäß DIN 53455
- Rockwellhärte: M 105
- Elastizitätsmodul: 4200 N/mm<sup>2</sup> gemäß DIN 53457
- Schlagzähigkeit-Charpy: ohne Bruch gemäß DIN 53453
- Durchschlagsfestigkeit: 24 kV/mm gemäß DIN 53481
- Spez. Durchgangswiderstand: 10<sup>16</sup> Ohm x cm gemäß DIN 53482
- Oberflächenwiderstand: 10<sup>16</sup> Ohm gemäß DIN 53482
- Brennverhalten nach ASTM: 35 % gemäß IEC 4589 (Sauerstoffindex)
- Brennverhalten nach UL 94: V-0 gemäß UL 94 (Dicke 1,5 mm)

### THOMAPLAST®-PEEK-Platten Typ: THOMAPEEK EC - High Tech Quality

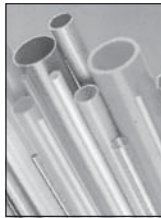
Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Dicken-toleranzen mm	Einheit Stück	Preis EURO
300398	10	300 x 250	+0,2/+0,9	1	473.00
300399	16	300 x 250	+0,3/+1,5	1	697.00
300400	20	300 x 250	+0,3/+1,5	1	858.00
300401	25	300 x 250	+0,3/+1,5	1	1058.00
300402	30	300 x 250	+0,5/+2,5	1	1280.00
300403	40	300 x 250	+0,5/+2,5	1	1679.00
300404	50	300 x 250	+0,5/+2,5	1	1937.00

### THOMAPLAST®-PEEK-Vollstäbe Typ: THOMAPEEK EC - High Tech Quality

Kat.-Nr.	Durch-messer mm	Länge mm	Toleranzen Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
----------	-----------------	----------	-----------------	---------------	------------



30 0398



30 0405

300405	6,0	500	+0,1/+0,4	1	53.00
300406	8,0	500	+0,1/+0,5	1	61.00
300407	10,0	500	+0,1/+0,5	1	76.00
300408	16,0	500	+0,2/+0,9	1	145.00
300409	18,0	500	+0,2/+0,9	1	167.00
300410	20,0	500	+0,2/+0,9	1	199.00
300411	25,0	500	+0,2/+1,2	1	247.00
300412	30,0	500	+0,2/+1,2	1	296.00
300413	40,0	500	+0,2/+1,6	1	423.00
300414	50,0	500	+0,3/+2,0	1	576.00
300415	60,0	500	+0,3/+2,5	1	771.00

### THOMAPLAST®-PEEK-Vollstäbe Typ: THOMAPEEK EC - High Tech Quality

Kat.-Nr.	Durch-messer mm	Länge mm	Toleranzen Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
300416	80,0	500	+0,4/+3,0	1	1347.00
300417	90,0	500	+0,5/+3,4	1	1706.00
300418	100,0	500	+0,6/+3,8	1	2098.00

### THOMAPLAST®-PI-Abschnitte Typ: THOMAMID EC - High Tech Quality

#### Produktspezifikation:

- Hochleistungskunststoff
- Außerordentlich hohe Temperaturbeständigkeit (Gebrauchstemperaturgrenze)
- Sehr hohe Steifigkeit und Härte
- Bemerkenswerte mechanische Festigkeit, beibehalten über einen weiten Temperaturbereich
- Sehr gute Verschleißfestigkeit
- Gute chemische Beständigkeit
- Gute Gleiteigenschaften
- Hervorragende Kriechfestigkeit
- Sehr gute Maßhaltigkeit
- Gute elektrische Isoliereigenschaften
- Günstiges dielektrisches Verhalten
- Inhärente Flammwidrigkeit
- Außerordentliche Strahlungsbeständigkeit
- Extrem hochwertiger technischer Kunststoff (Duroplast) für Spezialanwendungen in Maschinen- und Chemieapparatebau sowie in der Elektrotechnik
- Spezielle Anwendungsgebiete:  
Als Ersatz von Metallen und Keramiken, Herstellung von Ventilsitzen ("High Tech"-Ventile), Gleitlagern wie auch für Pumpenunterteile, Lauffrollen, Hochtemperatur-Isolationen und für elektrotechnische Teile.
- Bevorzugter Einsatz:  
Luftfahrt-, Nuklear-, Automobil- und Elektroindustrie, Industrie, Wehrtechnik, Glasindustrie, Spritzgieß- und Extrusionsanlagen, chemische Industrie ("kein Dampf") und Schweißanlagen.

#### Technische Spezifikation:

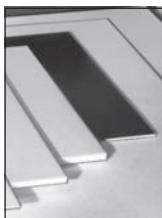
- Farbe: natur (kastanienfarbig)
- Material: PI (Polyimid)
- Spezifische Merkmale: Bemerkenswerte Gebrauchstemperaturgrenze, höchste mechanische Festigkeit, Härte und Steifigkeit, ausgezeichnete Hydrolysebeständigkeit
- Temperaturbereich: - 250 °C bis + 260 °C, kurzfristig + 400 °C
- Wärmeleitfähigkeit: 0,35 W/K x m gemäß DIN 52612
- Brennverhalten: 53 % gemäß ASTM D2863 ("Sauerstoff-Index")
- Brennverhalten: V-0 gemäß UL 94 (Dicke 1,5 mm)
- Dichte: 1,43 g/cm<sup>3</sup> gemäß ASTM D 792
- Zugfestigkeit: 86 N/mm<sup>2</sup> gemäß ASTM D 638M
- Reißdehnung: 7,5 % gemäß ASTM D 638M
- Rockwellhärte: M92-102

- Elastizitätsmodul: 3100 N/mm<sup>2</sup> gemäß ASTM D 790
- Schlagzähigkeit-Izod: 750 J/m gemäß ASTM D 256
- Durchschlagfestigkeit: 22 kV/mm gemäß ASTM D 149
- Spez. Durchgangswiderstand: 10<sup>16</sup> Ohm x cm gemäß ASTM D 257
- Oberflächenwiderstand: 10<sup>15</sup> Ohm gemäß ASTM D 257

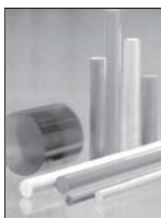
### THOMAPLAST®-PI-Platten (Vespel) Typ: THOMAMID EC - High Tech Quality

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Material-Stärke Zoll	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
----------	--------------------	----------------------	--------------	---------------	------------

300472	1,6	1/16"	254 x 254	1	2006.00
--------	-----	-------	-----------	---	---------



30 0472



30 0460

300473	3,2	1/8"	254 x 254	1	2751.00
300474	4,8	3/16"	244 x 254	1	3667.00
300475	6,3	1/4"	254 x 254	1	4253.00
300476	12,3	1/2"	254 x 254	1	5567.00
300477	24,4	1"	254 x 254	1	8901.00
300478	38,1	1 1/2"	254 x 254	1	13505.00

### THOMAPLAST®-PI-Vollstäbe (Vespel) Typ: THOMAMID EC - High Tech Quality

Kat.-Nr.	Durchmesser mm	Länge Zoll	Toleranzen Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
----------	----------------	------------	-----------------	---------------	------------

300460	6,3	1/4"	237,5	0/+0,25	1	367.00
300461	9,5	3/8"	237,5	0/+0,25	1	456.00
300462	11,1	7/16"	237,5	0/+0,25	1	487.00
300463	12,7	1/2"	237,5	0/+0,25	1	540.00
300464	15,8	5/8"	237,5	0/+0,25	1	573.00
300465	19,0	3/4"	237,5	0/+0,25	1	622.00
300466	25,4	1"	116,0	0/+0,25	1	643.00
300467	31,7	1 1/4"	116,0	0/+0,25	1	663.00
300468	38,1	1 1/2"	116,0	0/+0,25	1	848.00
300469	50,8	2"	116,0	0/+0,25	1	1469.00
300470	63,5	2 1/2"	116,0	0/+0,25	1	1988.00
300471	82,5	3 1/4"	110,0	0/+0,25	1	3408.00

### THOMAPLAST®-PA6-Abschnitte Typ: THOMAMID 1.14 - PA6 - natur - High Standard

#### Produktspezifikation:

- Gute mechanische Festigkeitswerte
- Gute Schlagzähigkeit

- Gute Verschleißfestigkeit
- Guter Gleitreibungskoeffizient
- Gute Temperaturbeständigkeit
- Gute Alterungsbeständigkeit
- Große Feuchtigkeitsaufnahme, hierdurch Dimensionsveränderung
- Hochwertiger technischer Kunststoff für Gleitfunktionen im Maschinenbau
- Sehr gute chemische Beständigkeit gegenüber Ölen und Benzin, gute Beständigkeit gegenüber Laugen, jedoch nur bedingt beständig gegenüber Säuren

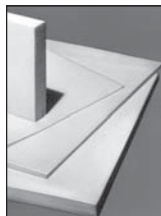
#### Technische Spezifikation:

- Farbe: natur
- Material: PA 6 (Polyamid 6)
- Spezifische Merkmale: zäh, abriebfest, gute Schwingungsdämpfung
- Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C, kurzfristig +150 °C
- Dichte: 1.41 g/cm<sup>3</sup>
- spezifischer Durchgangswiderstand: 10<sup>14</sup> Ohm x cm
- Toleranzen: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E1-E2)

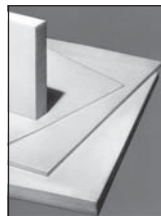
### THOMAPLAST®-PA6-Platten Typ: THOMAMID 1.14 - PA6 - natur - High Standard

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
----------	--------------------	--------------	---------------	------------

300016	0,2	500 x 500	1	43.00
300017	0,25	500 x 500	1	48.00
300018	0,3	500 x 500	1	51.00
300019	0,4	500 x 500	1	55.00
300020	0,5	500 x 500	1	58.00
300021	1,0	500 x 500	1	62.00
300022	1,5	500 x 500	1	65.00
300023	2,0	500 x 500	1	72.00



30 0016



30 1661 (s. Seite 94)

300024	2,5	500 x 500	1	79.00
300025	3,0	500 x 500	1	86.00
300026	0,2	1000 x 1000	1	66.00
300027	0,25	1000 x 1000	1	71.00
300028	0,3	1000 x 1000	1	76.00
300029	0,4	1000 x 1000	1	88.00
300030	0,5	1000 x 1000	1	95.00
300031	1,0	1000 x 1000	1	103.00
300032	1,5	1000 x 1000	1	114.00
300033	2,0	1000 x 1000	1	129.00
300034	2,5	1000 x 1000	1	143.00
300035	3,0	1000 x 1000	1	157.00

**THOMAPLAST®-PA-Abschnitte**  
**Typ: MICAMID Special Standard**
**Produktspezifikation:**

- Gute mechanische Festigkeit
- Sehr guter Verschleißwiderstand
- Gute Schlagzähigkeit
- Guter Gleitreibungskoeffizient
- Gute Temperaturbeständigkeit
- Gute elektrische Isoliereigenschaften

**Technische Spezifikation:**

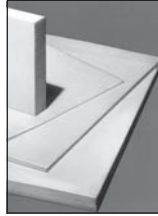
- Farbe: naturfarbig und schwarz
- Material: PA 6 (Polyamid)
- Shore-Härte D: 72° bis 82° nach DIN 53505
- Temperaturbereich: -40 °C bis +110 °C, kurzfristig +150 °C
- Schmelzpunkt: 220°C nach DIN 53736
- Dichte: 1,14 g/cm<sup>3</sup> nach DIN 53479
- Zugfestigkeit: 78 N/mm<sup>2</sup> nach DIN 53455
- Reißdehnung: >50 % nach DIN 53455
- Kerbschlagzähigkeit: 4 kJ/m<sup>2</sup> nach DIN 53453
- Elastizitätsmodul: 3100 N/mm<sup>2</sup> nach DIN 53457
- Wärmeleitfähigkeit: 0,28 W/K x m nach DIN 52612
- Rel. Dielektrizitätskonstante: 3,9 bei 50 Hz nach DIN 53483
- Spez. Durchgangswiderstand: 10<sup>15</sup> Ohm x cm nach DIN 53482

**THOMAPLAST®-PA6-Platten (extrudiert)**  
**Typ: MICAMID Special Standard CHAP**  
**36/37 – 92/93**

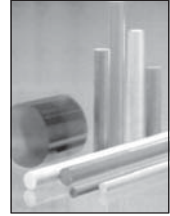
Kat.-Nr.	Mat.-Stärke mm	Toleranz Ø mm	Farbe	Ab-schnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
301661	0,5 +/- 0,10		natur	500 x 500	1	64,00
301662	0,5 +/- 0,10		natur	500 x 1000	1	100,00
301663	0,5 +/- 0,10		natur	1000 x 1000	1	151,00
301664	1,0 +/- 0,10		natur	500 x 500	1	98,00
301665	1,0 +/- 0,10		natur	500 x 1000	1	144,00
301666	1,0 +/- 0,10		natur	1000 x 1000	1	192,00
301667	1,5 +/- 0,10		natur	500 x 500	1	116,00
301668	1,5 +/- 0,10		natur	500 x 1000	1	159,00
301669	1,5 +/- 0,10		natur	1000 x 1000	1	202,00
301670	2,0 +/- 0,15		natur	500 x 500	1	144,00
301671	2,0 +/- 0,15		natur	500 x 1000	1	192,00
301672	2,0 +/- 0,15		natur	1000 x 1000	1	231,00
301673	3,0 +/- 0,20		natur	500 x 500	1	172,00
301674	3,0 +/- 0,20		natur	500 x 1000	1	202,00
301675	3,0 +/- 0,20		natur	1000 x 1000	1	287,00
301676	4,0 +/- 0,20		natur	500 x 500	1	192,00
301677	4,0 +/- 0,20		natur	500 x 1000	1	228,00
301678	4,0 +/- 0,20		natur	1000 x 1000	1	310,00
301679	5,0 +/- 0,25		natur	500 x 500	1	192,00
301680	5,0 +/- 0,25		natur	500 x 1000	1	264,00
301681	5,0 +/- 0,25		natur	1000 x 1000	1	335,00
301682	6,0 +/- 0,25		natur	500 x 500	1	208,00
301683	6,0 +/- 0,25		natur	500 x 1000	1	289,00
301684	6,0 +/- 0,25		natur	1000 x 1000	1	346,00
301685	8,0 +0,9/+0,2		natur	250 x 305	1	159,00
301686	8,0 +0,9/+0,2		natur	305 x 500	1	187,00
301687	8,0 +0,9/+0,2		natur	500 x 610	1	266,00

**THOMAPLAST®-PA6-Platten (extrudiert)**  
**Typ: MICAMID Special Standard CHAP**  
**36/37 – 92/93**

Kat.-Nr.	Mat.-Stärke mm	Toleranz Ø mm	Farbe	Ab-schnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
301688	8,0 +0,9/+0,2		schwarz	250 x 305	1	159,00
301689	8,0 +0,9/+0,2		schwarz	305 x 500	1	187,00
301690	8,0 +0,9/+0,2		schwarz	500 x 610	1	266,00
301691	10,0 +0,9/+0,2		natur	250 x 305	1	177,00
301692	10,0 +0,9/+0,2		natur	305 x 500	1	213,00
301693	10,0 +0,9/+0,2		natur	500 x 610	1	325,00
301694	10,0 +0,9/+0,2		schwarz	250 x 305	1	177,00
301695	10,0 +0,9/+0,2		schwarz	500 x 610	1	213,00



301982



301719

301982	10,0 +0,9/+0,2		schwarz	500 x 610	1	325,00
301696	15,0 +1,5/+0,3		natur	250 x 305	1	192,00
301697	15,0 +1,5/+0,3		natur	305 x 500	1	266,00
301698	15,0 +1,5/+0,3		natur	500 x 610	1	341,00
301699	15,0 +1,5/+0,3		schwarz	250 x 305	1	192,00
301700	15,0 +1,5/+0,3		schwarz	305 x 500	1	266,00
301701	15,0 +1,5/+0,3		schwarz	500 x 610	1	341,00
301702	20,0 +1,5/+0,3		natur	250 x 305	1	208,00
301703	20,0 +1,5/+0,3		natur	305 x 500	1	289,00
301704	20,0 +1,5/+0,3		natur	500 x 610	1	381,00
301705	20,0 +1,5/+0,3		schwarz	250 x 305	1	208,00
301706	20,0 +1,5/+0,3		schwarz	305 x 500	1	289,00
301707	20,0 +1,5/+0,3		schwarz	500 x 610	1	381,00
301708	25,0 +1,5/+0,3		natur	250 x 305	1	238,00
301709	25,0 +1,5/+0,3		natur	305 x 500	1	315,00
301710	25,0 +1,5/+0,3		natur	500 x 610	1	473,00
301711	25,0 +1,5/+0,3		schwarz	250 x 305	1	238,00
301712	25,0 +1,5/+0,3		schwarz	305 x 500	1	315,00
301713	25,0 +1,5/+0,3		schwarz	500 x 610	1	473,00
301714	30,0 +2,5/+0,5		natur	250 x 305	1	289,00
301715	30,0 +2,5/+0,5		natur	305 x 500	1	387,00
301716	30,0 +2,5/+0,5		natur	500 x 610	1	578,00
301717	30,0 +2,5/+0,5		schwarz	250 x 305	1	289,00
301718	30,0 +2,5/+0,5		schwarz	305 x 500	1	387,00
301983	30,0 +2,5/+0,5		schwarz	500 x 610	1	578,00

**THOMAPLAST®-PA-Vollstäbe (getempert)**  
**Typ: MICAMID Special Standard**  
**CHAP-39/40-92/93**

Kat.-Nr.	Durchmesser mm	Länge mm	Toleranz Ø mm	Farbe	Einheit Stück	Preis EURO
301719	6,0	250	+0,4/+0,1	natur	4	22,00
301720	6,0	500	+0,4/+0,1	natur	2	21,00
301721	6,0	1000	+0,4/+0,1	natur	1	21,00



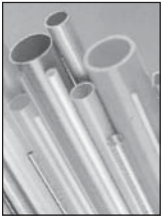
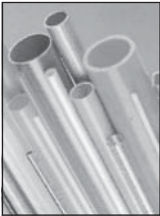
**THOMAPLAST®-PA-Vollstäbe (getempert)**  
 Typ: MICAMID Special Standard  
 CHAP-39/40-92/93

Kat.-Nr.	Durchmesser mm	Länge mm	Toleranz Ø mm	Farbe	Einheit Stück	Preis EURO
301722	6,0	250	+0,4/+0,1	schwarz	4	22.00
301723	6,0	500	+0,4/+0,1	schwarz	2	21.00
301724	6,0	1000	+0,4/+0,1	schwarz	1	21.00
301725	8,0	250	+0,5/+0,1	natur	2	24.00
301726	8,0	500	+0,5/+0,1	natur	1	24.00
301727	8,0	1000	+0,5/+0,1	natur	1	34.00
301728	10,0	250	+0,5/+0,1	natur	1	16.00
301729	10,0	500	+0,5/+0,1	natur	1	29.00
301730	10,0	1000	+0,5/+0,1	natur	1	47.00
301731	10,0	250	+0,5/+0,1	schwarz	1	16.00
301732	10,0	500	+0,5/+0,1	schwarz	1	29.00
301733	10,0	1000	+0,5/+0,1	schwarz	1	47.00
301734	12,0	250	+0,7/+0,2	natur	1	21.00
301735	12,0	500	+0,7/+0,2	natur	1	34.00
301736	12,0	1000	+0,7/+0,2	natur	1	57.00
301737	15,0	250	+0,7/+0,2	natur	1	29.00
301738	15,0	500	+0,7/+0,2	natur	1	47.00
301739	15,0	1000	+0,7/+0,2	natur	1	72.00
301740	16,0	250	+0,7/+0,2	schwarz	1	29.00
301741	16,0	500	+0,7/+0,2	schwarz	1	47.00
301742	16,0	1000	+0,7/+0,2	schwarz	1	72.00
301743	18,0	250	+0,7/+0,2	natur	1	36.00
301744	18,0	500	+0,7/+0,2	natur	1	57.00
301745	18,0	1000	+0,7/+0,2	natur	1	90.00
301746	20,0	250	+0,7/+0,2	natur	1	41.00
301747	20,0	500	+0,7/+0,2	natur	1	64.00
301748	20,0	1000	+0,7/+0,2	natur	1	100.00
301749	20,0	250	+0,7/+0,2	schwarz	1	41.00
301750	20,0	500	+0,7/+0,2	schwarz	1	64.00
301751	20,0	1000	+0,7/+0,2	schwarz	1	100.00
301752	25,0	250	+0,7/+0,2	natur	1	57.00
301753	25,0	500	+0,7/+0,2	natur	1	85.00
301754	25,0	1000	+0,7/+0,2	natur	1	126.00
301755	25,0	250	+0,7/+0,2	schwarz	1	57.00
301756	25,0	500	+0,7/+0,2	schwarz	1	85.00
301757	25,0	1000	+0,7/+0,2	schwarz	1	126.00
301758	30,0	250	+0,9/+0,2	natur	1	72.00
301759	30,0	500	+0,9/+0,2	natur	1	100.00
301760	30,0	1000	+0,9/+0,2	natur	1	139.00
301761	30,0	250	+0,9/+0,2	schwarz	1	72.00
301762	30,0	500	+0,9/+0,2	schwarz	1	100.00
301763	30,0	1000	+0,9/+0,2	schwarz	1	139.00
301764	40,0	250	+1,1/+0,2	natur	1	116.00
301765	40,0	500	+1,1/+0,2	natur	1	146.00
301766	40,0	1000	+1,1/+0,2	natur	1	177.00
301767	40,0	250	+1,1/+0,2	schwarz	1	116.00
301768	40,0	500	+1,1/+0,2	schwarz	1	146.00
301769	40,0	1000	+1,1/+0,2	schwarz	1	177.00
301770	50,0	250	+1,3/+0,3	natur	1	141.00
301771	50,0	500	+1,3/+0,3	natur	1	174.00
301772	50,0	1000	+1,3/+0,3	natur	1	218.00
301773	50,0	250	+1,3/+0,3	schwarz	1	141.00
301774	50,0	500	+1,3/+0,3	schwarz	1	174.00
301775	50,0	1000	+1,3/+0,3	schwarz	1	218.00

**THOMAPLAST®-PA-Rohre (extrudiert)**  
 Typ: MICAMID Special Standard  
 CHAP-43/44-92/93

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Länge mm	Toleranz A-Ø mm	Farbe	Einh. Preis St.	Preis EURO
301776	10,0	20,0	250	+1,1/+0,4	natur	1	34.00
301777	10,0	20,0	500	+1,1/+0,4	natur	1	54.00
301778	10,0	20,0	1000	+1,1/+0,4	natur	1	87.00
301779	10,0	20,0	250	+1,1/+0,4	schwarz	1	39.00
301780	10,0	20,0	500	+1,1/+0,4	schwarz	1	62.00
301781	10,0	20,0	1000	+1,1/+0,4	schwarz	1	105.00
301782	12,0	25,0	250	+1,1/+0,4	natur	1	47.00
301783	12,0	25,0	500	+1,1/+0,4	natur	1	70.00

	
30 1776	30 1794

301784	12,0	25,0	1000	+1,1/+0,4	natur	1	108.00
301785	12,0	25,0	250	+1,1/+0,4	schwarz	1	54.00
301786	12,0	25,0	500	+1,1/+0,4	schwarz	1	80.00
301787	12,0	25,0	1000	+1,1/+0,4	schwarz	1	121.00
301788	15,0	32,0	250	+2,0/+0,6	natur	1	67.00
301789	15,0	32,0	500	+2,0/+0,6	natur	1	95.00
301790	15,0	32,0	1000	+2,0/+0,6	natur	1	141.00
301791	15,0	32,0	250	+2,0/+0,6	schwarz	1	77.00
301792	15,0	32,0	500	+2,0/+0,6	schwarz	1	105.00
301793	15,0	32,0	1000	+2,0/+0,6	schwarz	1	151.00
301794	17,0	36,0	250	+2,0/+0,6	natur	1	80.00
301795	17,0	36,0	500	+2,0/+0,6	natur	1	108.00
301796	17,0	36,0	1000	+2,0/+0,6	natur	1	151.00
301797	17,0	36,0	250	+2,0/+0,6	schwarz	1	93.00
301798	17,0	36,0	500	+2,0/+0,6	schwarz	1	126.00
301799	17,0	36,0	1000	+2,0/+0,6	schwarz	1	164.00
301800	25,0	36,0	250	+2,0/+0,6	natur	1	75.00
301801	25,0	36,0	500	+2,0/+0,6	natur	1	105.00
301802	25,0	36,0	1000	+2,0/+0,6	natur	1	159.00
301803	25,0	40,0	250	+2,0/+0,6	natur	1	100.00
301804	25,0	40,0	500	+2,0/+0,6	natur	1	131.00
301805	25,0	40,0	1000	+2,0/+0,6	natur	1	190.00
301806	30,0	40,0	250	+2,0/+0,6	schwarz	1	82.00
301807	30,0	40,0	500	+2,0/+0,6	schwarz	1	118.00
301808	30,0	40,0	1000	+2,0/+0,6	schwarz	1	177.00
301809	30,0	50,0	250	+2,0/+0,6	natur	1	123.00
301810	30,0	50,0	500	+2,0/+0,6	natur	1	162.00
301811	30,0	50,0	1000	+2,0/+0,6	natur	1	218.00
301812	30,0	51,0	250	+2,0/+0,6	schwarz	1	172.00
301813	30,0	51,0	500	+2,0/+0,6	schwarz	1	215.00
301814	30,0	51,0	1000	+2,0/+0,6	schwarz	1	259.00
301815	30,0	60,0	250	+2,5/+0,8	schwarz	1	192.00
301816	30,0	60,0	500	+2,5/+0,8	schwarz	1	238.00
301817	30,0	60,0	1000	+2,5/+0,8	schwarz	1	284.00
301818	35,0	55,0	250	+2,5/+0,8	natur	1	100.00
301819	35,0	55,0	500	+2,5/+0,8	natur	1	144.00
301820	35,0	55,0	1000	+2,5/+0,8	natur	1	202.00
301821	40,0	60,0	250	+2,5/+0,8	natur	1	110.00
301822	40,0	60,0	500	+2,5/+0,8	natur	1	159.00
301823	40,0	60,0	1000	+2,5/+0,8	natur	1	220.00

## THOMAPLAST®-Gewindestangen aus Nylon 6.6

### Typ: THOMANYL RS 1846

#### Produktspezifikation:

- ISO-Gewindestangen mit metrischem Gewinde
- Bemerkenswerte mechanische Festigkeit
- Sehr große Verschleißfestigkeit
- Guter Gleitreibungskoeffizient
- Beste Ermüdungsfestigkeit
- Sehr gute Temperaturbeständigkeit
- Hochwertiger technischer Kunststoff, besonders für Hochspannungseinrichtungen, allgem. Isolationen und in der Korrosionsschutztechnik



30 0659



30 0659

- Nicht witterungsbeständig
- Ideal für Schweißkonstruktionen im Behälter- und Laborbau
- Hervorragende chemische Beständigkeit gegenüber Ölen, gute Beständigkeit hingegen gegenüber Benzinen, Säuren und Laugen

#### Technische Spezifikation:

- Farbe: natur
- Material: PP (Polypropylen)
- Spezifische Merkmale: Brennbarkeit (UL94): V-2, zäh und abriebfest
- Temperaturbereich: -15 °C bis +120 °C, kurzfristig +130 °C
- Dichte: 0,91 g/cm<sup>3</sup>
- Durchgangswiderstand: 10<sup>14</sup> Ohm x cm
- Toleranzen: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)



30 0036



30 2131 (s. Seite 97)

#### Technische Spezifikation:

- Farbe: hell-cremefarbig
- Material: PA 6.6 (Polyamid 6.6)
- Shore-Härte D: 80 - 85° gemäß DIN 53505
- Temperaturbereich: -40 °C bis +155 °C, kurzfristig +200 °C
- Wärmeleitfähigkeit: 0,24 W/K x m
- Dichte: 1,14 - 1,15 g/cm<sup>3</sup>
- Zugfestigkeit: 62/83 N/mm<sup>2</sup>
- Biegefestigkeit: 86 - 97 N/mm<sup>2</sup>
- Spez. Durchgangswiderstand: 10<sup>13</sup> Ohm x cm
- Durchschlagsfestigkeit: > 12 kV/mm

Kat.-Nr.	Gewindeart	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
300659	M 4	1000	1	34,00
300660	M 5	1000	1	34,00
300661	M 6	1000	1	34,00
300662	M 8	1000	1	34,00

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
300036	0,5	500 x 500	1	43,00
300037	1,0	500 x 500	1	48,00
300038	1,5	500 x 500	1	51,00
300039	2,0	500 x 500	1	55,00
300040	3,0	500 x 500	1	58,00
300041	0,5	1000 x 1000	1	66,00
300042	1,0	1000 x 1000	1	74,00
300043	1,5	1000 x 1000	1	85,00
300044	2,0	1000 x 1000	1	92,00
300045	3,0	1000 x 1000	1	100,00

## THOMAPLAST®-PP-Abschnitte

### Typ: SANNALEN-PP CHAP – 3.1.23

#### Produktspezifikation:

- Gute Temperaturbeständigkeit
- Gute chemische Resistenz
- Hydrolysebeständigkeit
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Für Gleitfunktionen jedoch nicht geeignet
- Für Tieftemperaturen nicht geeignet (tieftemperaturspröde)
- Nicht witterungsbeständig
- Für Trinkwasser nach KTW

#### Technische Spezifikation:

- Farbe: kieselgrau (RAL 7022)
- Material: PP (Polypropylen)
- Herstellungsverfahren: extrudiert
- Spezifische Merkmale: Hervorragende dielektrische Eigenschaften
- Temperaturbereich: -0 °C bis +100 °C, kurzfristig +110 °C

## THOMAPLAST®-PP-Abschnitte

### Typ: THOMALEN PP 0.91 – Polypropylen, natur – High Standard

#### Produktspezifikation:

- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Für Gleitfunktionen nicht geeignet
- Geringe mechanische Festigkeitswerte
- Gute Temperaturbeständigkeit
- Tieftemperaturverspröde
- Gute Alterungsbeständigkeit

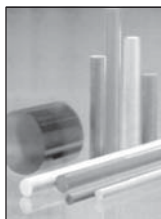
- Dichte: 0,91 g/m<sup>3</sup> nach DIN 53479
- Reißfestigkeit: 36 MPa nach DIN 53455
- Reißdehnung: >100 % nach DIN 53455
- Biegefestigkeit: 35 MPa nach DIN 53452
- Wärmeleitfähigkeit: 0,22 W/K x m nach DIN 52612
- Spez. Durchgangswiderstand: >10<sup>16</sup> Ohm x cm nach DIN 53482
- Durchschlagsfestigkeit: 70 kV/mm nach DIN 53481

### THOMAPLAST®-PP-Platten Typ: SANNALEN-PP CHAP-3.1.23

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Dicken-Toleranzen mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
----------	--------------------	----------------------	--------------	---------------	------------



30 2131



30 2065

302131	1,0	+/- 0,11	500 x 500	1	40,00
302132	1,0	+/- 0,11	500 x 1000	1	65,00
302133	1,0	+/- 0,11	1000 x 1000	1	97,00
302134	2,0	+/- 0,14	500 x 500	1	59,00
302135	2,0	+/- 0,14	500 x 1000	1	89,00
302136	2,0	+/- 0,14	1000 x 1000	1	118,00
302137	3,0	+/- 0,17	500 x 500	1	89,00
302138	3,0	+/- 0,17	500 x 1000	1	132,00
302139	3,0	+/- 0,17	1000 x 1000	1	177,00
302140	4,0	+/- 0,20	500 x 500	1	101,00
302141	4,0	+/- 0,20	500 x 1000	1	142,00
302142	4,0	+/- 0,20	1000 x 1000	1	177,00
302143	5,0	+/- 0,23	500 x 500	1	111,00
302144	5,0	+/- 0,23	500 x 1000	1	155,00
302145	5,0	+/- 0,23	1000 x 1000	1	207,00
302146	6,0	+/- 0,26	500 x 500	1	122,00
302147	6,0	+/- 0,26	500 x 1000	1	158,00
302148	6,0	+/- 0,26	1000 x 1000	1	212,00
302149	8,0	+/- 0,32	500 x 500	1	142,00
302150	8,0	+/- 0,32	500 x 1000	1	175,00
302151	8,0	+/- 0,32	1000 x 1000	1	236,00
302152	10,0	+/- 0,38	500 x 500	1	162,00
302153	10,0	+/- 0,38	500 x 1000	1	202,00
302154	10,0	+/- 0,38	1000 x 1000	1	266,00
302155	12,0	+/- 0,44	500 x 500	1	174,00
302156	12,0	+/- 0,44	500 x 1000	1	213,00
302157	12,0	+/- 0,44	1000 x 1000	1	283,00
302158	15,0	+/- 0,53	500 x 500	1	189,00
302159	15,0	+/- 0,53	500 x 1000	1	228,00

### THOMAPLAST®-PP-Vollstäbe Typ: SANNALEN PP CHAP-70-92/93

Kat.-Nr.	Durchmesser mm	Toleranzen Ø mm	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
302065	10,0	+ 0,6/+0,1	250	2	18,00

### THOMAPLAST®-PP-Vollstäbe Typ: SANNALEN PP CHAP-70-92/93

Kat.-Nr.	Durchmesser mm	Toleranzen Ø mm	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
302066	10,0	+ 0,6/+0,1	500	2	30,00
302067	10,0	+ 0,6/+0,1	1000	2	47,00
302068	15,0	+ 0,8/+0,2	250	2	33,00
302069	15,0	+ 0,8/+0,2	500	2	58,00
302070	15,0	+ 0,8/+0,2	1000	1	48,00
302071	20,0	+ 1,0/+0,2	250	1	29,00
302072	20,0	+ 1,0/+0,2	500	1	51,00
302073	20,0	+ 1,0/+0,2	1000	1	83,00
302074	25,0	+ 2,2/+0,2	250	1	35,00
302075	25,0	+ 2,2/+0,2	500	1	61,00
302076	25,0	+ 2,2/+0,2	1000	1	89,00
302077	30,0	+ 1,2/+0,2	250	1	50,00
302078	30,0	+ 1,2/+0,2	500	1	82,00
302079	30,0	+ 1,2/+0,2	1000	1	121,00
302080	40,0	+ 1,5/+0,2	250	1	63,00
302081	40,0	+ 1,5/+0,2	500	1	100,00
302082	40,0	+ 1,5/+0,2	1000	1	172,00
302083	50,0	+ 2,0/+0,3	250	1	69,00
302084	50,0	+ 2,0/+0,3	500	1	115,00
302085	50,0	+ 2,0/+0,3	1000	1	189,00
302086	60,0	+ 2,3/+0,3	250	1	75,00
302087	60,0	+ 2,3/+0,3	500	1	120,00
302088	70,0	+ 2,5/+0,3	250	1	82,00
302089	70,0	+ 2,5/+0,3	500	1	134,00

### THOMAPLAST®-PP-Lochplatten Typ: THOMAPROP RS

#### Produktspezifikation:

- Platte aus perforiertem Polypropylen mit unterschiedlicher Perforation
- Große Biegefestigkeit
- Extrem gute Schlag- und Kerbschlagzähigkeit
- Größte Ermüdungsfestigkeit auch bei höheren Temperaturen
- Beste Temperaturbeständigkeit
- Gute chemische Eigenschaften, insbesondere gegenüber Ölen, Benzin und Säuren
- Idealer Werkstoff als Konstruktionsplatte in korrosiver Umgebung sowie für elektrische oder thermische Isolationen, wie auch zur mechanischen Trennung (Trenngitter) in Chemikalienwannen, Batteriekästen, Abdeckungen, Tablare usw.

#### Technische Spezifikation:

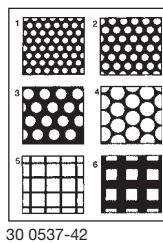
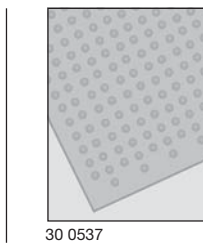
- Farbe: hell-beige
- Material: PP (Polypropylen)
- Temperaturbereich: -15 °C bis +100 °C, kurzfristig +120 °C
- Spezifische Merkmale: Größte Ermüdungs-unempfindlichkeit, extrem gute Schlag- und Kerbschlagzähigkeit
- Dichte: 0,91 g/cm<sup>3</sup> gemäß DIN 53479
- Reißfestigkeit: 36 MPa gemäß DIN 53455
- Schlagzähigkeit: o.B.
- Kerbschlagzähigkeit: 8 kJ/m<sup>2</sup> gemäß DIN 53455
- Rockwellhärte: 75 Mpa gemäß DIN 53456
- Elastizitätsmodul: 1350 Mpa gemäß DIN 53457

## HALBZEUGE/KUNSTSTOFFE

- Spez. Durchgangswiderstand:  $>10^{16}$  Ohm x cm gemäß DIN 53482
- Oberflächenwiderstand:  $= 10^{13}$  Ohm gemäß DIN 53482
- Durchschlagsfestigkeit: 70 kV/mm gemäß DIN 53481

Kat.-Nr.	Platten Typ	Loch-Ø Größe mm	Rel. Lochfl. mm	Anord-nung	Abschnitt-mm	Einheit Stück	Preis EURO
300537	1	3,0	33	60°	500 x 500	1	100,00
300539	3	6,4	43	60°	500 x 500	1	100,00
300540	4	8,0	68	60°	500 x 500	1	100,00
300541	5	4,7 x 4,7	35	quadratisch	500 x 500	1	100,00
300542	6	6,0 x 6,0	62	quadratisch	500 x 500	1	100,00
300543	7	6,0 x 6,0	52	gestuft	500 x 500	1	100,00

Plattenstärke: 2 mm

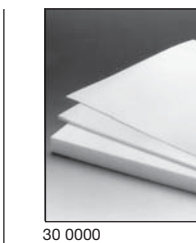


## THOMAPLAST®

### Technische Spezifikation:

- Farbe: natur
- Material: POM (Polyacetal / Polyoxymethylen)
- Spezifische Merkmale: äußerst hohe Festigkeit, zäh, geringer Kaltfluß
- Temperaturbereich:  $-40$  °C bis  $+100$  °C
- Dichte:  $1.41$  g/cm<sup>3</sup>
- Spezifischer Durchgangswiderstand:  $10^{15}$  Ohm x cm
- Toleranzen: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E1-E2)

## THOMAPLAST®-POM-Platten Typ: THOMACETAL 1.41– High Standard



## THOMAPLAST®-PP-Schweißdraht Typ: SANNALEN PP CHAP-70-92/93

Kat.-Nr.	Durchmesser mm	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
302090	3,0	1000	3	24,00
302091	3,0	1000	6	30,00
302092	3,0	1000	12	54,00

## THOMAPLAST®-POM-Abschnitte Typ: THOMACETAL 1.41 – High Standard

### Produktspezifikation:

- Sehr gute mechanische Festigkeit, zäh
- Guter Gleitreibungskoeffizient
- Hohe Härte und Steifheit
- Sehr gute Dimensionsstabilität, besonders geeignet für präzise Teile
- Gute Temperaturbeständigkeit
- Beste spanabhebende Bearbeitbarkeit
- Nicht flammwidrig, brennt
- Nicht hydrolysebeständig
- Bedingte Witterungsbeständigkeit
- Hochwertiger technischer Kunststoff für Gleitfunktionen im Maschinenbau und in der Präzisionsmechanik
- Ausgezeichnete chemische Beständigkeit, insbesondere gegenüber Säuren und Laugen sowie Ölen und Benzin

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
300000	0,5	500 x 500	1	54,00
300001	1,0	500 x 500	1	65,00
300002	1,5	500 x 500	1	72,00
300003	2,0	500 x 500	1	79,00
300004	2,5	500 x 500	1	94,00
300005	3,0	500 x 500	1	105,00
300006	4,0	500 x 500	1	119,00
300007	5,0	500 x 500	1	144,00
300008	0,5	1000 x 1000	1	86,00
300009	1,0	1000 x 1000	1	109,00
300010	1,5	1000 x 1000	1	123,00
300011	2,0	1000 x 1000	1	143,00
300012	2,5	1000 x 1000	1	166,00
300013	3,0	1000 x 1000	1	194,00
300014	4,0	1000 x 1000	1	248,00
300015	5,0	1000 x 1000	1	273,00

## THOMAPLAST®-POM-Abschnitte Typ: THOMACETAL EC – High Tech Standard

### Produktspezifikation:

- Hohe mechanische Härte, Steifheit und Festigkeit
- Gute mechanische Festigkeitswerte
- Sehr gutes Rückstellvermögen
- Hohe Schlagfestigkeit, auch bei niedrigen Temperaturen
- Guter Gleitreibungskoeffizient
- Sehr hohe Dimensionsstabilität
- Hervorragende spanabhebende Bearbeitbarkeit
- Physiologisch unbedenklich (lebensmittelrechtlich zugelassen)

- Nicht hydrolysebeständig
- Bedingt witterungsbeständig
- Hochwertiger technischer Kunststoff für Gleitfunktionen im Maschinenbau und in der Präzisionsmechanik
- Spezielle Anwendungsgebiete:  
Zahnräder mit kleinem Modul, Nocken, hochbelastete Gleitlager und Laufrollen, Gleitlager und Zahnräder mit geringen Spielen, Ventilsitze, Präzisionsteile für den Maschinenbau, Isolierteile für die Elektronik.

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: natur
- Material: POM (Polyacetal/  
Polyoxymethylen)
- Spezifische Merkmale: sehr gutes Rückstellvermögen, sehr hohe Dimensionsstabilität, Schlagfestigkeit, lebensmittelrechtlich zugelassen.
- Temperaturbereich: -40 °C bis +110 °C, kurzfristig +150 °C
- Wärmeleitfähigkeit: 0,31 W/K x m gemäß DIN 52612
- Brennverhalten: 15 % gemäß ASTM D2863 ("Sauerstoff-Index")
- Brennverhalten: HB/HB gemäß UL 94 (Dicke 3/6 mm)
- Dichte: 1,41 g/cm<sup>3</sup> gemäß DIN 53479
- Zugfestigkeit: 70 N/mm<sup>2</sup> gemäß DIN 53455
- Reißdehnung: 30 % gemäß DIN 53455
- Rockwellhärte: M 86
- Elastizitätsmodul: 3000 N/mm<sup>2</sup> gemäß DIN 53457
- Schlagzähigkeit-Charpy: ohne Bruch gemäß DIN 53453
- Durchschlagsfestigkeit: 20 kV/mm gemäß DIN 53481
- Spez. Durchgangswiderstand: 10<sup>14</sup> Ohm x cm gemäß DIN 53482
- Oberflächenwiderstand: 10<sup>15</sup> Ohm gemäß DIN 53482

**THOMAPLAST®-POM-Platten**  
**Typ: THOMACETAL EC –**  
**High Tech Standard**


30 0495



30 2211

- Farbe: natur

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Dicken-toleranzen mm	Einheit Stück	Preis EURO
300495	8	300 x 500	+0,2/+0,9	1	90,00
300496	10	300 x 500	+0,2/+0,9	1	102,00
300498	15	300 x 500	+0,3/+1,5	1	142,00
300499	20	300 x 500	+0,3/+1,5	1	188,00
300500	25	300 x 500	+0,3/+1,5	1	204,00

**THOMAPLAST®-POM-Platten**  
**Typ: THOMACETAL EC –**  
**High Tech Standard**

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Dicken-toleranzen mm	Einheit Stück	Preis EURO
300501	30	300 x 500	+0,5/+2,5	1	235,00
300502	40	300 x 500	+0,5/+2,5	1	278,00
300503	50	300 x 500	+0,5/+2,5	1	306,00

**THOMAPLAST®-POM-Platten**  
**Typ: THOMACETAL CHAP-47-92/93**

- Farbe: schwarz, extrudiert, getempert

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Dicken-toleranzen mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
302211	8,0	+0,9/+0,2	250 x 305	1	129,00
302212	8,0	+0,9/+0,2	305 x 500	1	177,00
302213	10,0	+0,9/+0,2	250 x 305	1	147,00
302214	10,0	+0,9/+0,2	305 x 500	1	203,00
302215	12,0	+1,5/+0,3	250 x 305	1	163,00
302216	12,0	+1,5/+0,3	305 x 500	1	219,00
302217	15,0	+1,5/+0,3	250 x 305	1	186,00
302218	15,0	+1,5/+0,3	305 x 500	1	237,00
302219	20,0	+1,5/+0,3	250 x 305	1	225,00
302220	20,0	+1,5/+0,3	305 x 500	1	269,00
302221	25,0	+1,5/+0,3	250 x 305	1	249,00
302222	25,0	+1,5/+0,3	305 x 500	1	298,00
302223	30,0	+2,5/+0,5	250 x 305	1	304,00
302224	30,0	+2,5/+0,5	305 x 500	1	352,00
302225	40,0	+2,5/+0,5	250 x 305	1	354,00
302226	40,0	+2,5/+0,5	305 x 500	1	425,00

**THOMAPLAST®-POM-Vollstäbe**  
**Typ: THOMACETAL EC –**  
**High Tech Standard**

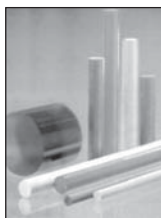
- Farbe: natur

Kat.-Nr.	Durchmesser mm	Länge mm	Toleranzen Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
300479	5,0	500	+0,1/+0,4	1	14,00
300480	8,0	500	+0,1/+0,5	1	15,00
300481	10,0	500	+0,1/+0,5	1	17,00
300482	16,0	500	+0,2/+0,7	1	34,00
300483	20,0	500	+0,2/+0,7	1	48,00
300484	25,0	500	+0,2/+0,9	1	69,00
300485	30,0	500	+0,2/+0,9	1	86,00
300486	36,0	500	+0,2/+1,1	1	112,00
300487	40,0	500	+0,2/+1,1	1	133,00
300488	45,0	500	+0,3/+1,3	1	157,00
300489	50,0	500	+0,3/+1,3	1	181,00
300490	60,0	500	+0,3/+1,6	1	216,00
300491	70,0	500	+0,3/+1,6	1	262,00
300492	80,0	500	+0,4/+2,0	1	305,00
300493	90,0	500	+0,5/+2,2	1	337,00
300494	100,0	500	+0,6/+2,5	1	357,00

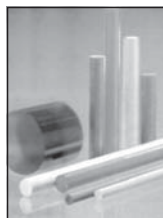
### THOMAPLAST- POM-Vollstäbe Typ: THOMACETAL CHAP-49-92/93

- Farbe: schwarz, extrudiert, getempert

Kat.-Nr.	Durchmesser mm	Toleranzen Ø mm	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
302178	6,0	+ 0,4/+0,1	250	2	18,00
302179	6,0	+ 0,4/+0,1	500	2	30,00
302180	6,0	+ 0,4/+0,1	1000	2	50,00
302181	8,0	+ 0,5/+0,1	250	2	30,00
302182	8,0	+ 0,5/+0,1	500	2	42,00
302183	8,0	+ 0,5/+0,1	1000	2	68,00
302184	10,0	+ 0,5/+0,1	250	1	23,00
302185	10,0	+ 0,5/+0,1	500	1	38,00



30 0479 (s. Seite 99)



30 2178

302186	10,0	+ 0,5/+0,1	1000	1	50,00
302187	12,0	+ 0,7/+0,2	250	1	28,00
302188	12,0	+ 0,7/+0,2	500	1	47,00
302189	12,0	+ 0,7/+0,2	1000	1	74,00
302190	16,0	+ 0,7/+0,2	250	1	40,00
302191	16,0	+ 0,7/+0,2	500	1	65,00
302192	16,0	+ 0,7/+0,2	1000	1	97,00
302193	18,0	+ 0,7/+0,2	250	1	52,00
302194	18,0	+ 0,7/+0,2	500	1	82,00
302195	18,0	+ 0,7/+0,2	1000	1	123,00
302196	20,0	+ 0,7/+0,2	250	1	58,00
302197	20,0	+ 0,7/+0,2	500	1	94,00
302198	20,0	+ 0,7/+0,2	1000	1	138,00
302199	25,0	+ 0,9/+0,2	250	1	72,00
302200	25,0	+ 0,9/+0,2	500	1	108,00
302201	25,0	+ 0,9/+0,2	1000	1	144,00
302202	28,0	+ 0,9/+0,2	250	1	90,00
302203	28,0	+ 0,9/+0,2	500	1	135,00
302204	28,0	+ 0,9/+0,2	1000	1	180,00
302205	30,0	+ 0,9/+0,2	250	1	104,00
302206	30,0	+ 0,9/+0,2	500	1	155,00
302207	30,0	+ 0,9/+0,2	1000	1	207,00
302208	32,0	+ 1,1/+0,2	250	1	112,00
302209	32,0	+ 1,1/+0,2	500	1	159,00
302210	32,0	+ 1,1/+0,2	1000	1	194,00

### THOMAPLAST®-PVC-Abschnitte Typ: THOMAVINYL 70 – 70 weich – Standard Quality

#### Produktspezifikation:

- Gute Alterungsbeständigkeit
- Gute mechanische Festigkeit, weich und flexibel
- Gute dielektrische Eigenschaften
- Niedrige Reißfestigkeit
- Antiadhäsive Oberfläche
- Mäßige Flammwidrigkeit

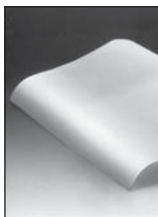
- Geringe Temperaturbeständigkeit
- Bedingt beständig gegenüber Ölen, Säuren und Laugen
- Unbeständig gegenüber Benzin und seinen Derivaten

#### Technische Spezifikation:

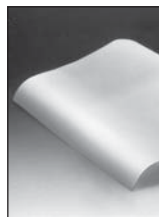
- Farbe: natur
- Material: PVC (Polyvinylchlorid)
- Shore-Härte A: 70° ± 5° nach DIN 53505
- Temperaturbereich: – 30 °C bis + 45 °C
- Spezifische Merkmale: schwefelfrei
- Dichte: 1,45 g/cm<sup>3</sup>
- Reißdehnung: 220 %
- Reißfestigkeit: 6,5 MPa
- Spezifischer Durchgangswiderstand: 10<sup>10</sup> Ohm x cm
- Einlage: keine
- Toleranzen: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
19924	1,0	700 x 700	1	61,00
19925	1,5	700 x 700	1	68,00
19926	2,0	700 x 700	1	72,00
19927	2,5	700 x 700	1	79,00
19928	3,0	700 x 700	1	83,00
19929	4,0	700 x 700	1	94,00
19930	5,0	700 x 700	1	112,00
19931	6,0	700 x 700	1	122,00
19932	1,0	1400 x 1400	1	101,00
19933	1,5	1400 x 1400	1	112,00
19934	2,0	1400 x 1400	1	123,00
19935	2,5	1400 x 1400	1	143,00
19936	3,0	1400 x 1400	1	150,00
19937	4,0	1400 x 1400	1	167,00
19938	5,0	1400 x 1400	1	194,00
19939	6,0	1400 x 1400	1	224,00

### THOMAPLAST®-PVC-Abschnitte Typ: THOMAVINYL 78 – 80 weich – High Standard Quality



19 928



19 940 (s. Seite 101)

#### Produktspezifikation:

- Gute Alterungsbeständigkeit
- Sehr gute mechanische Festigkeit
- Gute dielektrische Eigenschaften
- Gute Reißdehnung
- Antiadhäsive Oberfläche
- Mäßige Flammwidrigkeit
- Gute Temperaturbeständigkeit
- Bedingt beständig gegenüber Säuren und Laugen
- Unbeständig gegenüber Benzin und Öl

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: glasklar
- Material: PVC (Polyvinylchlorid)
- Shore-Härte A: 78° ± 5° nach DIN 53505
- Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °C
- Spezifische Merkmale: Pendeltürqualität
- Dichte: 1,23 g/cm<sup>3</sup>
- Reißdehnung: 340 %
- Reißfestigkeit: 17 MPa
- Spezifischer Durchgangswiderstand: 10<sup>15</sup> Ohm x cm
- Einlage: keine
- Toleranzen: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
19940	0,5	650 x 500	1	65.00
19941	1,0	650 x 500	1	72.00
19942	1,5	650 x 500	1	76.00
19943	2,0	500 x 500	1	79.00
19944	2,5	500 x 500	1	83.00
19945	3,0	500 x 500	1	86.00
19946	4,0	500 x 500	1	90.00
19947	5,0	500 x 500	1	99.00
19948	6,0	500 x 500	1	106.00
19949	0,5	1500 x 1300	1	106.00
19950	1,0	1500 x 1300	1	130.00
19951	1,5	1500 x 1300	1	132.00
19952	2,0	1500 x 1300	1	150.00
19953	2,5	1500 x 1500	1	162.00
19954	3,0	1500 x 1500	1	171.00
19955	4,0	1500 x 1500	1	193.00
19956	5,0	1500 x 1500	1	206.00
19957	6,0	1500 x 1500	1	242.00

- Spezifischer Durchgangswiderstand: 10<sup>15</sup> Ohm x cm
- Toleranzen: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E1-E2)

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
19958	0,2	500 x 500	1	43.00
19959	0,25	500 x 500	1	48.00
19960	0,3	500 x 500	1	51.00
19961	0,4	500 x 500	1	55.00
19962	0,5	500 x 500	1	58.00
19963	0,8	500 x 500	1	62.00
19964	1,0	500 x 500	1	65.00
19965	1,5	500 x 500	1	68.00
19966	2,0	500 x 500	1	70.00
19967	2,5	500 x 500	1	72.00
19968	3,0	500 x 500	1	79.00



19 958



19 958

19969	0,2	1000 x 1000	1	66.00
19970	0,25	1000 x 1000	1	74.00
19971	0,3	1000 x 1000	1	79.00
19972	0,4	1000 x 1000	1	84.00
19973	0,5	1000 x 1000	1	95.00
19974	0,8	1000 x 1000	1	105.00
19975	1,0	1000 x 1000	1	109.00
19976	1,5	1000 x 1000	1	115.00
19977	2,0	1000 x 1000	1	129.00
19978	2,5	1000 x 1000	1	137.00
19979	3,0	1000 x 1000	1	145.00

### THOMAPLAST®-PVC-hart-Abschnitte (glasklar)

Typ: THOMAVINYL 1,37 – PVC-hart – Standard

**Produktspezifikation:**

- Hohe Steifheit und Dimensionsstabilität
- Gute mechanische Festigkeitswerte
- Beste Schlagfestigkeit
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Schwer entflammbar
- Witterungs- und Alterungsbeständig
- Für Gleitfunktionen nicht verwendbar
- Bruchgefahr bei tiefen Temperaturen
- Für Schweißkonstruktion im Labor- und Behälterbau geeignet sowie für ruhende Teile im Maschinenbau und in der Elektrotechnik
- Gute chemische Beständigkeit, insbesondere gegenüber Ölen und Benzin

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: glasklar
- Material: PVC-hart (Polyvinylchlorid, hart)
- Spezifische Merkmale: schwer entflammbar
- Temperaturbereich: -15 °C bis +60 °C, kurzfristig +70 °C
- Dichte: 1,37 g/cm<sup>3</sup>

### THOMAPLAST®-PVC-hart-Abschnitte (hellgrau)

Typ: THOMAVINYL 1,3 – PVC-hart – Standard

**Produktspezifikation:**

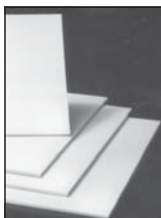
- Hohe Steifheit und Dimensionsstabilität
- Gute mechanische Festigkeitswerte
- Beste Schlagfestigkeit
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Schwer entflammbar
- Witterungs- und Alterungsbeständig
- Für Gleitfunktionen nicht verwendbar
- Bruchgefahr bei tiefen Temperaturen
- Für Schweißkonstruktion im Labor- und Behälterbau geeignet sowie für ruhende Teile im Maschinenbau und in der Elektrotechnik
- Gute chemische Beständigkeit, insbesondere gegenüber Ölen und Benzin

**Technische Spezifikation:**

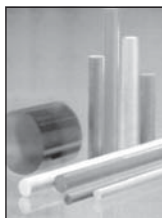
- Farbe: hellgrau

- Material: PVC-hart (Polyvinylchlorid, hart)
- Spezifische Merkmale: äußerst hohe mechanische Festigkeit
- Temperaturbereich: - 15 °C bis + 60 °C, kurzfristig + 70 °C
- Dichte: 1,3 g/cm<sup>3</sup>
- Toleranzen: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E1-E2)

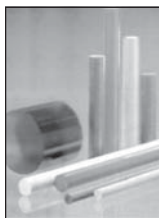
Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
19980	0,2	500 x 500	1	43,00
19981	0,4	500 x 500	1	48,00
19982	1,0	500 x 500	1	51,00
19983	1,5	500 x 500	1	55,00
19984	2,0	500 x 500	1	58,00
19985	2,5	500 x 500	1	62,00



19 980



30 1945



30 1953



30 1984

19986	3,0	500 x 500	1	65,00
19987	4,0	500 x 500	1	69,00
19988	5,0	500 x 500	1	76,00
19989	0,2	1000 x 1000	1	66,00
19990	0,4	1000 x 1000	1	74,00
19991	1,0	1000 x 1000	1	80,00
19992	1,5	1000 x 1000	1	88,00
19993	2,0	1000 x 1000	1	95,00
19994	2,5	1000 x 1000	1	104,00
19995	3,0	1000 x 1000	1	109,00
19996	4,0	1000 x 1000	1	117,00
19997	5,0	1000 x 1000	1	131,00

### THOMAPLAST®-PVC-Abschnitte (hart) Typ: THOMAVINYL

#### Technische Spezifikation:

- Farbe: dunkelgrau (RAL 7036)
- Material: PVC-hart (Polyvinylchlorid, hart)
- Spezifische Merkmale: äußerst hohe mechanische Festigkeit
- Temperaturbereich: -0 °C bis +60 °C, kurzfristig +75 °C
- Dichte: 1,36 g/cm<sup>3</sup> nach DIN 53479
- Reißfestigkeit: 30 MPa nach DIN 53455
- Reißdehnung: 33 % nach DIN 53455
- Biegefestigkeit: 90 MPa nach DIN 53452
- Kerbschlagzähigkeit: 3 kJ/m<sup>2</sup> nach DIN 53453
- Wärmeleitfähigkeit: 0,14 W/K x m nach DIN 52612
- Dielektrizitätskonstante: 3,0 bei 1 MHz nach DIN 53483
- Spez. Durchgangswiderstand: >10<sup>15</sup> Ohm x cm nach DIN 53482

### THOMAPLAST®-PVC-Vollstäbe (hart) Typ: THOMAVINYL CHAP 60-92/93 - grau -

Kat.-Nr.	Durchmesser mm	Länge mm	Toleranzen mm	Einheit Stück	Preis EURO
301945	5,0	500	+0,4/+0,1	2	15,00
301946	5,0	1000	+0,4/+0,1	2	24,00
301947	6,0	500	+0,4/+0,1	2	17,00
301948	6,0	1000	+0,4/+0,1	2	27,00
301949	8,0	500	+0,5/+0,1	2	22,00
301950	8,0	1000	+0,5/+0,1	2	37,00
301951	10,0	500	+0,6/+0,1	2	27,00
301952	10,0	1000	+0,6/+0,1	2	47,00

301953	12,0	500	+0,7/+0,1	1	22,00
301954	12,0	1000	+0,7/+0,1	1	34,00
301955	15,0	250	+0,8/+0,2	1	16,00
301956	15,0	500	+0,8/+0,2	1	27,00
301957	15,0	1000	+0,8/+0,2	1	43,00
301958	18,0	250	+0,9/+0,2	1	22,00
301959	18,0	500	+0,9/+0,2	1	36,00
301960	18,0	1000	+0,9/+0,2	1	61,00
301961	20,0	250	+1,0/+0,2	1	24,00
301962	20,0	500	+1,0/+0,2	1	40,00
301963	20,0	1000	+1,0/+0,2	1	65,00
301964	25,0	250	+1,1/+0,2	1	30,00
301965	25,0	500	+1,1/+0,2	1	53,00
301966	25,0	1000	+1,1/+0,2	1	81,00
301967	30,0	250	+1,2/+0,2	1	34,00
301968	30,0	500	+1,2/+0,2	1	59,00
301969	30,0	1000	+1,2/+0,2	1	86,00
301970	35,0	250	+1,3/+0,2	1	40,00
301971	35,0	500	+1,3/+0,2	1	68,00
301972	35,0	1000	+1,3/+0,2	1	94,00
301973	40,0	250	+1,5/+0,2	1	48,00
301974	40,0	500	+1,5/+0,2	1	77,00
301975	40,0	1000	+1,5/+0,2	1	100,00
301976	45,0	250	+1,7/+0,3	1	53,00
301977	45,0	500	+1,7/+0,3	1	83,00
301978	45,0	1000	+1,7/+0,3	1	98,00
301979	50,0	250	+2,0/+0,3	1	61,00
301980	50,0	500	+2,0/+0,3	1	97,00
301981	50,0	1000	+2,0/+0,3	1	105,00

### THOMAPLAST®-PVC-Rohre (hart) Typ: THOMAVINYL CHAP 31130

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Länge mm	Toleranz A-Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
301984	4,0	6,0	500	+0,2/0	2	17,00
301985	4,0	6,0	1000	+0,2/0	2	25,00
301986	6,0	8,0	500	+0,2/0	2	19,00
301987	6,0	8,0	1000	+0,2/0	2	31,00

**Einkufen per Mausclick**  
**www.rct-online.de**



## HALBZEUGE/KUNSTSTOFFE

**THOMAPLAST®-PVC-Rohre (hart)**  
 Typ: THOMAVINYL CHAP 31130

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Länge mm	Toleranz A-Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
301988	7,0	10,0	500	+0,2/0	2	22,00
301989	7,0	10,0	1000	+0,2/0	2	37,00
301990	9,0	12,0	500	+0,2/0	2	25,00
301991	9,0	12,0	1000	+0,2/0	2	39,00
301992	13,0	16,0	500	+0,2/0	2	27,00
301993	13,0	16,0	1000	+0,2/0	2	43,00
301994	16,0	20,0	500	+0,2/0	1	21,50
301995	16,0	20,0	1000	+0,2/0	1	33,00
301996	21,0	25,0	500	+0,2/0	1	22,50
301997	21,0	25,0	1000	+0,2/0	1	34,00
301998	28,0	32,0	500	+0,2/0	1	24,50
301999	28,0	32,0	1000	+0,2/0	1	40,00
302000	36,0	40,0	500	+0,2/0	1	27,00
302001	36,0	40,0	1000	+0,2/0	1	41,00
302002	42,2	50,0	250	+0,2/0	1	32,00
302003	42,2	50,0	500	+0,2/0	1	49,00
302004	42,2	50,0	1000	+0,2/0	1	80,00
302005	70,0	75,0	250	+0,2/0	1	32,00
302006	70,0	75,0	500	+0,2/0	1	49,00
302007	70,0	75,0	1000	+0,2/0	1	80,00

**THOMAPLAST®-PVC-Vollstäbe (hart)**  
 Typ: THOMAVINYL CHAP 60-92/93 – rot –

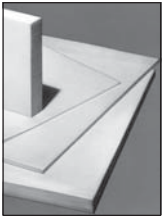
- Farbe: rot, Dichte: 1,42 g/cm<sup>3</sup>, extrudiert

Kat.-Nr.	Durchmesser mm	Toleranzen Ø mm	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
302227	10,0	+ 0,6/+0,1	250	3	27,00
302228	10,0	+ 0,6/+0,1	500	3	42,00
302229	10,0	+ 0,6/+0,1	1000	3	84,00
302230	15,0	+ 0,8/+0,2	250	2	17,00
302231	15,0	+ 0,8/+0,2	500	1	25,00
302232	15,0	+ 0,8/+0,2	1000	1	42,00
302233	18,0	+ 0,9/+0,2	250	1	22,00
302234	18,0	+ 0,9/+0,2	500	1	35,00
302235	18,0	+ 0,9/+0,2	1000	1	59,00
302236	20,0	+ 1,0/+0,2	250	1	27,00
302237	20,0	+ 1,0/+0,2	500	1	44,00
302238	20,0	+ 1,0/+0,2	1000	1	71,00
302239	25,0	+ 1,1/+0,2	250	1	35,00
302240	25,0	+ 1,1/+0,2	500	1	49,00
302241	25,0	+ 1,1/+0,2	1000	1	79,00
302242	30,0	+ 1,2/+0,2	250	1	37,00
302243	30,0	+ 1,2/+0,2	500	1	60,00
302244	30,0	+ 1,2/+0,2	1000	1	97,00
302245	40,0	+ 1,5/+0,2	250	1	51,00
302246	40,0	+ 1,5/+0,2	500	1	75,00
302247	40,0	+ 1,5/+0,2	1000	1	109,00
302248	50,0	+ 2,0/+0,3	250	1	59,00
302249	50,0	+ 2,0/+0,3	500	1	85,00
302250	50,0	+ 2,0/+0,3	1000	1	127,00
302251	60,0	+ 2,3/+0,3	250	1	63,00
302252	60,0	+ 2,3/+0,3	500	1	90,00
302253	60,0	+ 2,3/+0,3	1000	1	144,00

**THOMAPLAST®-PVC-Platten (hart)**  
 Typ: THOMAVINYL CHAP-3127-97

- Farbe: transparent mit Blaustich, extrudiert und kalandriert, schwer entflammbar, UV-stabilisiert

Kat.-Nr.	Mat.-Stärke mm	Toleranzen Ø mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis DM
302163	2,0	+/- 0,14	500 x 500	1	45,00
302164	2,0	+/- 0,14	500 x 1000	1	68,00
302165	3,0	+/- 0,17	500 x 500	1	66,00
302166	3,0	+/- 0,17	500 x 1000	1	99,00
302167	4,0	+/- 0,20	500 x 500	1	86,00
302168	4,0	+/- 0,20	500 x 1000	1	132,00
302169	5,0	+/- 0,23	500 x 500	1	111,00



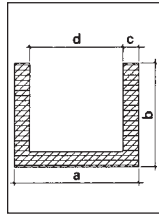
30 2163



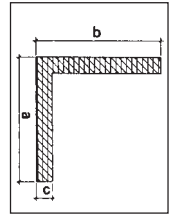
30 2227

**THOMAPLAST®-PVC-U-Profile (hart)**  
 Typ: THOMAVINYL CHAP 63-92/93

Kat.-Nr.	Maß „a“ mm	Maß „b“ mm	Maß „c“ mm	Maß „d“ mm	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
----------	------------	------------	------------	------------	----------	---------------	------------



30 2043



30 2030 (s. Seite 104)

302170	5,0	+/- 0,23	500 x 1000	1	166,00
302171	6,0	+/- 0,26	500 x 500	1	115,00
302172	6,0	+/- 0,26	500 x 1000	1	184,00
302173	8,0	+/- 0,32	500 x 500	1	132,00
302174	8,0	+/- 0,32	500 x 1000	1	220,00

302043	10	10	1,5	7	500	2	18,00
302044	10	10	1,5	7	1000	2	30,00
302045	15	15	2	11	500	1	18,00
302046	15	15	2	11	1000	1	30,00
302047	18	17	2	14	500	1	21,00
302048	18	17	2	14	1000	1	36,00
302049	25	13	2,5	20	500	1	20,00
302050	25	13	2,5	20	1000	1	33,00
302051	27	22	2	23	500	1	21,00
302052	27	22	2	23	1000	1	36,00
302053	30	30	2	26	500	1	25,00

**Einkaufen per Mausclick**  
[www.rct-online.de](http://www.rct-online.de)

**THOMAPLAST®-PVC-U-Profile (hart)**  
 Typ: THOMAVINYL CHAP 63-92/93

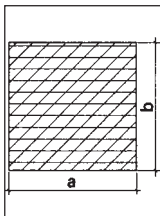
Kat.-Nr.	Maß „a“ mm	Maß „b“ mm	Maß „c“ mm	Maß „d“ mm	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
302054	30	30	2	26	1000	1	40,00
302055	35	20	2	31	500	1	20,00
302056	35	20	2	31	1000	1	29,00
302057	50	25	2	46	500	1	28,00
302058	50	25	2	46	1000	1	48,00

**THOMAPLAST®-PVC-Winkel-Profile (hart)**  
 Typ: THOMAVINYL CHAP 63-92/93

Kat.-Nr.	Maß „a“ mm	Maß „b“ mm	Maß „c“ mm	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
302030	15	15	3	500	1	16,00
302031	15	15	3	1000	1	28,00
302032	24	24	2	500	1	19,00
302033	24	24	2	1000	1	32,00
302034	35	20	2	500	1	19,00
302035	35	20	2	1000	1	32,00
302036	35	25	3	500	1	21,00
302037	35	25	3	1000	1	34,00
302038	38	13	3	500	1	23,00
302039	38	13	3	1000	1	37,00
302040	50	50	5	250	1	30,00
302041	50	50	5	500	1	51,00
302042	50	50	5	1000	1	81,00

**THOMAPLAST®-PVC-Vierkant-Profile (hart)**  
 Typ: THOMAVINYL CHAP 63-92/93

Kat.-Nr.	Maß „a“ mm	Maß „b“ mm	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
----------	---------------	---------------	-------------	------------------	---------------



30 2020



30 2059

302020	10	10	500	2	22,00
302021	10	10	1000	2	37,00
302022	15	15	500	1	22,00
302023	15	15	1000	1	37,00
302024	21	21	250	1	21,00
302025	21	21	500	1	35,00
302026	21	21	1000	1	59,00
302027	30	30	250	1	37,00
302028	30	30	500	1	64,00
302029	30	30	1000	1	101,00

**THOMAPLAST®-PVC-Schweißdraht (hart)**  
 Typ: THOMAVINYL CHAP 61-92/93

Kat.-Nr.	Durchmesser mm	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
302059	3,0	1000	3	18,00
302060	3,0	1000	6	30,00
302061	3,0	1000	12	48,00

**THOMAPLAST®-Food PE (weich)-  
Abschnitte**  
 Typ: THOMALEN 0.92 – High Standard
**Produktspezifikation:**

- Lebensmittelrecht
- Gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Gute Schlagzähfestigkeit (auch bei tieferen Temperaturen)
- Antiadhäsive Oberfläche
- Geringe mechanische Festigkeitswerte
- Für Gleitfunktionen nicht verwendbar
- Geeignet für Schweißkonstruktionen im Behälterbau
- Sehr gute chemische Beständigkeit gegenüber Säuren und Laugen, gegenüber von Ölen und Benzenen ist die Beständigkeit gut

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: natur
- Material: PE, weich (Polyethylen, weich)
- Spezifische Merkmale: lebensmittelecht, kälteunempfindlich
- Temperaturbereich: -50 °C bis +80 °C, kurzfristig +100 °C, 0,92 g/cm<sup>3</sup>
- Dichte:
- Spezifischer Durchgangswiderstand: 10<sup>15</sup> Ohm x cm
- Toleranzen: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)



30 0058



30 0076 (s. Seite 105)

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
300058	0,1	500 x 500	1	43,00
300059	0,2	500 x 500	1	48,00
300060	0,3	500 x 500	1	51,00
300061	0,5	500 x 500	1	55,00
300062	1,0	500 x 500	1	58,00
300063	1,5	500 x 500	1	62,00
300064	2,0	500 x 500	1	65,00

### THOMAPLAST®-Food PE (weich)-Abschnitte

Typ: THOMALEN 0.92 – High Standard

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
300065	2,5	500 x 500	1	69.00
300066	3,0	500 x 500	1	72.00
300067	0,1	1000 x 1000	1	66.00
300068	0,2	1000 x 1000	1	74.00
300069	0,3	1000 x 1000	1	76.00
300070	0,5	1000 x 1000	1	80.00
300071	1,0	1000 x 1000	1	88.00
300072	1,5	1000 x 1000	1	95.00
300073	2,0	1000 x 1000	1	104.00
300074	2,5	1000 x 1000	1	109.00
300075	3,0	1000 x 1000	1	119.00

### THOMAPLAST®-PE (hart)-Abschnitte

Typ: THOMALEN 0.94 – High Standard

#### Produktspezifikation:

- Gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Antiadhäsive Oberfläche
- Gute Schlagzähfestigkeit (auch bei tieferen Temperaturen)
- Geringe mechanische Festigkeit
- Gute Tiefziehfestigkeit
- Wasserabweisend
- Geeignet für Schweißkonstruktionen im Behälterbau
- Sehr gute chemische Beständigkeit gegenüber Säuren und Laugen, gegenüber Ölen und Benzin ist die Beständigkeit gut

#### Technische Spezifikation:

- Farbe: natur
- Material: PE, hart (Polyethylen, hart)
- Spezifische Merkmale: gute Tiefziehfestigkeit, wasserabweisend, stoß- und schlagfest
- Temperaturbereich: -50 °C bis +80 °C, kurzfristig +100 °C
- Dichte: 0,94 g/cm<sup>3</sup>
- Spezifischer Durchgangswiderstand: 10<sup>15</sup> Ohm x cm
- Toleranzen: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
300076	0,1	500 x 500	1	43.00
300077	0,2	500 x 500	1	48.00
300078	0,3	500 x 500	1	51.00
300079	0,5	500 x 500	1	55.00
300080	1,0	500 x 500	1	62.00
300081	1,5	500 x 500	1	62.00
300082	2,0	500 x 500	1	65.00
300083	2,5	500 x 500	1	69.00
300084	3,0	500 x 500	1	72.00
300085	0,1	1000 x 1000	1	66.00
300086	0,2	1000 x 1000	1	74.00
300087	0,3	1000 x 1000	1	76.00
300088	0,5	1000 x 1000	1	80.00
300089	1,0	1000 x 1000	1	88.00
300090	1,5	1000 x 1000	1	95.00
300091	2,0	1000 x 1000	1	104.00
300092	2,5	1000 x 1000	1	109.00
300093	3,0	1000 x 1000	1	119.00

### THOMAPLAST®-HDPE-Abschnitte

Typ: SANNALEN PE CHAP

#### Produktspezifikation:

- Beste Schlagzähigkeit auch bei tieferen Temperaturen
- Gute chemische Beständigkeit
- Gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Antiadhäsive Oberfläche
- Geringe mechanische Festigkeitswerte
- Für Gleitfunktionen nicht geeignet

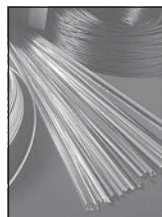
#### Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Material: HDPE (Polyethylen, hart)
- Shore-Härte D: 66° nach DIN 53505
- Spezifische Merkmale: PE mit hoher Dichte und UV-beständig
- Dichte: 0,95 g/cm<sup>3</sup> nach DIN 53479
- Temperaturbereich: -50 °C bis +80 °C, kurzfristig +100 °C
- Reißfestigkeit: 30 MPa nach DIN 53455
- Reißdehnung: 1000 % nach DIN 53455
- Biegefestigkeit: 30 MPa nach DIN 53452
- Wärmeleitfähigkeit: 0,43 W/K x m nach DIN 52612
- Spez. Durchgangswiderstand: >10<sup>15</sup> Ohm x cm nach DIN 53482
- Durchschlagsfestigkeit: >70 kV/mm nach DIN 53481

Kat.-Nr.	Mat.-Stärke mm	Toleranzen mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
302095	1,0	+/- 0,12	500 x 500	1	47.00
302096	1,0	+/- 0,12	500 x 1000	1	75.00
302097	1,0	+/- 0,12	1000 x 1000	1	110.00
302098	2,0	+/- 0,12	500 x 500	1	67.00
302099	2,0	+/- 0,12	500 x 1000	1	100.00
302100	2,0	+/- 0,12	1000 x 1000	1	133.00
302101	3,0	+/- 0,12	500 x 500	1	100.00
302102	3,0	+/- 0,12	500 x 1000	1	149.00
302103	3,0	+/- 0,12	1000 x 1000	1	200.00
302104	4,0	+/- 0,15	500 x 500	1	113.00
302105	4,0	+/- 0,15	500 x 1000	1	161.00
302106	4,0	+/- 0,15	1000 x 1000	1	198.00



30 2095



30 2062 (s. Seite 106)

302107	5,0	+/- 0,15	500 x 500	1	123.00
302108	5,0	+/- 0,15	500 x 1000	1	167.00
302109	6,0	+/- 0,15	500 x 500	1	141.00
302110	6,0	+/- 0,15	500 x 1000	1	177.00
302111	8,0	+/- 0,20	500 x 500	1	159.00
302112	8,0	+/- 0,20	500 x 1000	1	187.00
302113	10,0	+/- 0,20	500 x 500	1	180.00
302114	10,0	+/- 0,20	500 x 1000	1	202.00
302115	12,0	+/- 0,30	500 x 500	1	200.00
302116	12,0	+/- 0,30	500 x 1000	1	238.00
302117	15,0	+/- 0,40	500 x 500	1	208.00
302118	15,0	+/- 0,40	500 x 1000	1	254.00

**THOMAPLAST®-HDPE-Schweißdraht**  
**Typ: SANNALEN PE CHAP-64-92/93**

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
302062	3,0	1000	3	21.00
302063	3,0	1000	6	30.00
302064	3,0	1000	12	48.00

**THOMAPLAST®-PS-Abschnitte**  
**Typ: THOMASTYROL 1.05 – Polystyrol,  
weiß – High Standard Quality**
**Produktspezifikation:**

- Außergewöhnliche Härte und Steifheit
- Schlagfest
- Bemerkenswerte Tieftemperaturbeständigkeit
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Gute Alterungsbeständigkeit
- Nicht witterungsbeständig
- Für Gleitfunktionen nicht geeignet
- Gute chemische Beständigkeit gegenüber Säuren und Laugen, bedingt beständig gegenüber Ölen, unbeständig gegenüber Benzenen

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: weiß
- Material: PS (Polystyrol)
- Spezifische Merkmale: Brennbarkeit UL94: HB, ausgeprägte Kältefestigkeit, schlagfest
- Temperaturbereich: -60 °C bis +70 °C, kurzfristig +90 °C
- Dichte: 1,05 g/cm<sup>3</sup>
- Spezifischer Durchgangswiderstand: 10<sup>16</sup> Ohm x cm
- Toleranzen: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
----------	-----------------------	-----------------	------------------	---------------



30 0046



30 0454

300046	0,5	500 x 500	1	43.00
300047	0,8	500 x 500	1	48.00
300048	1,0	500 x 500	1	51.00
300049	1,5	500 x 500	1	55.00
300050	2,0	500 x 500	1	58.00
300051	3,0	500 x 500	1	63.00
300052	0,5	1000 x 1000	1	66.00
300053	0,8	1000 x 1000	1	74.00
300054	1,0	1000 x 1000	1	80.00
300055	1,5	1000 x 1000	1	88.00
300056	2,0	1000 x 1000	1	95.00
300057	3,0	1000 x 1000	1	106.00

**THOMAPLAST®-PC-Abschnitte**  
**Typ: THOMACARB EC-High Standard**
**Produktspezifikation:**

- Hohe mechanische Festigkeit
- Sehr hohe Schlagzähigkeit, auch bei niedrigen Temperaturen
- Beste Temperaturbeständigkeit
- Beibehaltung der Steifheit in einem breiten Temperaturbereich
- Sehr hohe Maßhaltigkeit (Dimensionsstabilität)
- Witterungsbeständigkeit
- Schwer entflammbar
- Für Gleitfunktion nicht verwendbar
- Transparenter Werkstoff
- Physiologisch unbedenklich (lebensmittelrechtlich zugelassen)
- Bedingte Hydrolysebeständigkeit
- Technischer Kunststoff für schlagbeanspruchte Transparent-Konstruktionen für den Maschinenbau und die Elektrotechnik
- Spezielle Anwendungsgebiete: Präzisionsteile für die Feinwerktechnik, Sicherheitsverglasung, Isolierteile der Elektrotechnik, Teile, die in Kontakt mit Lebensmitteln kommen, Elemente für medizinische und pharmazeutische Geräte.

**Technische Spezifikation:**

- Farbe: transparent (glasklar)
- Material: PC (Polycarbonat)
- Spezifische Merkmale: überzeugende Schlagzähigkeit, höchste Dimensionsstabilität, lebensmittelrechtlich zugelassen.
- Temperaturbereich: -150 °C bis +135 °C, kurzfristig +145 °C
- Wärmeleitfähigkeit: 0,21 W/K x m gemäß DIN 52612
- Brennverhalten: 25 % gemäß ASTM D2863 ("Sauerstoff-Index")
- Brennverhalten: V-2/V-O gemäß UL 94 (Dicke 3/6 mm)
- Dichte: 1,2 g/cm<sup>3</sup> gemäß DIN 53479
- Zugfestigkeit: 65 N/mm<sup>2</sup> gemäß DIN 53455
- Reißdehnung: > 50 % gemäß DIN 53455
- Rockwellhärte: M 75
- Elastizitätsmodul: 2300 N/mm<sup>2</sup> gemäß DIN 53457
- Schlagzähigkeit-Chardy: ohne Bruch gemäß DIN 53453
- Durchschlagfestigkeit: 28 kV/mm gemäß DIN 53481
- Spez. Durchgangswiderstand: 10<sup>17</sup> Ohm x cm gemäß DIN 53482
- Oberflächenwiderstand: 10<sup>18</sup> Ohm/cm gemäß DIN 53482

**THOMAPLAST®-PC-Platten**  
**Typ: THOMACARB EC - High Standard**

Kat.-Nr.	Material-Stärke mm	Abschnitt mm	Dicken-toleranzen mm	Einheit Stück	Preis EURO
300454	15	300 x 500	+0,3/+1,5	1	186.00
300455	20	300 x 500	+0,3/+1,5	1	240.00
300456	25	300 x 500	+0,3/+1,5	1	293.00
300457	30	300 x 500	+0,5/+2,5	1	313.00
300458	40	300 x 500	+0,5/+2,5	1	367.00
300459	50	300 x 500	+0,5/+2,5	1	403.00

## HALBZEUGE/KUNSTSTOFFE

## THOMAPLAST®-PC-Vollstäbe

Typ: THOMACARB EC - High Standard

Kat.-Nr.	Durchmesser mm	Länge mm	Toleranzen Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
300444	6,0	500	+0,1/+0,4	1	14,00
300445	8,0	500	+0,1/+0,5	1	15,00
300446	10,0	500	+0,1/+0,5	1	17,00
300447	12,0	500	+0,2/+0,9	1	25,00
300448	16,0	500	+0,2/+0,9	1	33,00
300449	20,0	500	+0,2/+0,9	1	45,00
300450	25,0	500	+0,2/+1,2	1	64,00
300451	30,0	500	+0,2/+1,2	1	76,00
300452	40,0	500	+0,2/+1,6	1	125,00
300453	50,0	500	+0,3/+2,0	1	172,00

## THOMAPLAST®-PMMA-Platten (gegossen)

Typ: SANNACRYL Special Standard  
CHAP-55/56-92/93

Kat.-Nr.	Mat.-Stärke mm	Toleranzen Ø mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
301826	3,0	+/- 0,55	505 x 760	1	108,00
301827	3,0	+/- 0,55	760 x 1010	1	151,00
301828	4,0	+/- 0,60	505 x 760	1	126,00
301829	4,0	+/- 0,60	760 x 1010	1	177,00
301830	5,0	+/- 0,65	505 x 760	1	141,00
301831	5,0	+/- 0,65	760 x 1010	1	190,00
301832	6,0	+/- 0,70	505 x 760	1	162,00
301833	6,0	+/- 0,70	760 x 1010	1	208,00
301834	8,0	+/- 0,80	505 x 760	1	172,00

## THOMAPLAST®-PMMA-Abschnitte (Acrylglass)

Typ: SANNACRYL Special Standard

## Produktspezifikation:

- Sehr gute optische Eigenschaften
- UV-Beständigkeit
- Größte Steifheit und Härte
- Hohe Kerbschlagempfindlichkeit
- Für Gleitfunktionen nicht verwendbar
- Idealer Kunststoff für Transparent-Konstruktionen im Maschinenbau, in der Elektrotechnik sowie im Modellbau

## Technische Spezifikation:

- Farbe: glasklar
- Material: PMMA (Polymethylmethacrylat)
- Spezifische Merkmale: UV-, Säure- und Laugenbeständigkeit
- Temperaturbereich: -40 °C bis +80 °C, kurzfristig +90 °C
- Dichte: 1,18 g/cm<sup>3</sup> nach DIN 53479
- Reißfestigkeit: 72 MPa nach DIN 53455
- Reißdehnung: 5 % nach DIN 53455
- Schlagzähigkeit: 15 kJ/m<sup>2</sup> nach DIN 53453
- Kerbschlagzähigkeit: 1,5 kJ/m<sup>2</sup> nach DIN 53453
- Biegefestigkeit: 125 MPa nach DIN 53452
- Wärmeleitfähigkeit: 0,19 W/K x m bei 20 °C nach DIN 52612
- Dielektrizitätskonstante: 2,9 nach DIN 53483
- Spez. Durchgangswiderstand: =10<sup>15</sup> Ohm x cm nach DIN 53482
- Durchschlagsfestigkeit: 30 kV/mm nach DIN 53481

## THOMAPLAST®-PMMA-Platten (gegossen)

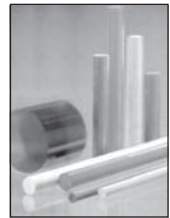
Typ: SANNACRYL Special Standard  
CHAP-55/56-92/93

- 95 % Lichtdurchlässigkeit (glasklar), mit beidseitiger Schutzfolie

Kat.-Nr.	Mat.-Stärke mm	Toleranzen Ø mm	Abschnitt mm	Einheit Stück	Preis EURO
301824	2,2	+/- 0,40	505 x 760	1	98,00
301825	2,2	+/- 0,40	760 x 1010	1	136,00



30 1824



30 1840

301835	8,0	+/- 0,80	760 x 1010	1	233,00
301836	10,0	+/- 0,90	505 x 760	1	197,00
301837	10,0	+/- 0,90	760 x 1010	1	243,00
301838	15,0	+/- 1,10	505 x 760	1	248,00
301839	15,0	+/- 1,10	760 x 1010	1	271,00

## THOMAPLAST®-PMMA-Vollstäbe (gegossen)

Typ: THOMACRYL-Special Standard  
CHAP 56-92/93

Kat.-Nr.	Durchmesser mm	Länge mm	Toleranzen Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
301840	2,0	250	+/- 0,3	1	39,00
301841	2,0	500	+/- 0,3	1	62,00
301842	2,0	1000	+/- 0,3	1	85,00
301843	4,0	250	+/- 0,3	1	44,00
301844	4,0	500	+/- 0,3	1	70,00
301845	4,0	1000	+/- 0,3	1	93,00
301846	5,0	250	+/- 0,3	1	47,00
301847	5,0	500	+/- 0,3	1	77,00
301848	5,0	1000	+/- 0,3	1	103,00
301849	6,0	250	+/- 0,3	1	49,00
301850	6,0	500	+/- 0,3	1	80,00
301851	6,0	1000	+/- 0,3	1	105,00
301852	8,0	250	+/- 0,3	1	52,00
301853	8,0	500	+/- 0,3	1	85,00
301854	8,0	1000	+/- 0,3	1	113,00
301855	10,0	250	+/- 0,3	1	54,00
301856	10,0	500	+/- 0,3	1	87,00
301857	10,0	1000	+/- 0,3	1	118,00
301858	12,0	250	+/- 0,3	1	62,00
301859	12,0	500	+/- 0,3	1	100,00
301860	12,0	1000	+/- 0,3	1	139,00
301861	15,0	250	+/- 0,3	1	72,00
301862	15,0	500	+/- 0,3	1	118,00
301863	15,0	1000	+/- 0,3	1	156,00

### THOMAPLAST®-PMMA-Vollstäbe (gegossen) Typ: THOMAACRYL-Special Standard CHAP 56-92/93

Kat.-Nr.	Durchmesser mm	Länge mm	Toleranzen Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
301864	20,0	250	+/- 0,3	1	98,00
301865	20,0	500	+/- 0,3	1	156,00
301866	20,0	1000	+/- 0,3	1	185,00
301867	25,0	250	+/- 0,3	1	113,00
301868	25,0	500	+/- 0,3	1	164,00
301869	25,0	1000	+/- 0,3	1	210,00
301870	30,0	250	+/- 0,3	1	126,00
301871	30,0	500	+/- 0,3	1	177,00
301872	30,0	1000	+/- 0,3	1	238,00
301873	40,0	250	+/- 0,3	1	141,00
301874	40,0	500	+/- 0,3	1	213,00
301875	40,0	1000	+/- 0,3	1	297,00

## Sinterplatten, Sinterstäbe, Sinterrohre

### THOMAPOR®-Poröses Sintermaterial aus PTFE

Es handelt sich hierbei um einen porösen Sinterkunststoff aus reinem Polytetrafluorethylen (PTFE) mit hoher Dichte. Über einen genau definierten und gesteuerten Sinterprozeß werden PTFE-Granulate miteinander verschmolzen, so daß stabile Körper unterschiedlicher Form entstehen. Über die Granulatauswahl und die Wahl der Prozeßparameter kann gezielt Einfluß auf die Porenweite der porösen THOMAPOR®-Sinterelemente genommen werden.

#### Einsatzgebiet:

- Filtration von Gasen und Flüssigkeiten.
- Als Gaseinleitungs-, bzw. Gasverteilungssystem (Begasung).
- THOMAPOR®-PTFE-Sinterelemente setzt man zur Filtration hochaggressiver Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten bei höchsten Temperaturen ein (bis 240 °C).  
Die Elemente sind nach dem Filtrationsprozeß leicht zu reinigen, auch dann, wenn sie mit klebrigen Medien beaufschlagt wurden.
- THOMAPOR®-PTFE-Sinterelemente, die in schwebstoffbelastetes Wasser getaucht werden, verschmutzen nicht, da weder Wasser noch Elektrolyte in die Poren eindringen können. Der Gasdurchsatz ist trotzdem hoch und von gleichbleibender Stärke.

#### Produktspezifikation:

- Temperatureinsatz von -200 °C bis +260 °C
- Universelle, chemische Resistenz
- Antihafverhalten
- Physiologische Unbedenklichkeit
- Wasserabweisend, nicht benetzbar
- Als poröser Zwischenboden.
- Als Zerstäubungseinheit.
- Als Druckausgleichselement im Apparatebau.
- Als Separator in der Elektrochemie.

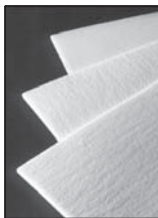
- Ausnutzen der porösen Materialstruktur und deren chemische Beständigkeit (Kondensationsabscheidung), Trennung von Emulsionen, Diaphragma in der Elektrodialyse, Trägerkörper für Flüssigkeiten.

### THOMAPOR®-Mikroporöse Sinterstäbe aus PTFE Typ: High-Flow OHL 97

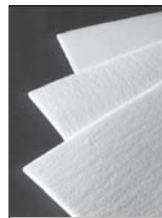
Kat.-Nr.	Porenweite µm	Außen-Ø mm	Länge mm	Einheit Stück	Preis Euro
302875	5	28	100	1	56,00
302876	5	32	120	1	92,00
302877	5	40	120	1	118,00
302878	5	50	140	1	172,00
302879	10	28	100	1	56,00
302880	10	32	120	1	92,00
302881	10	40	120	1	118,00
302882	10	50	140	1	172,00
302883	50	28	100	1	56,00
302884	50	32	120	1	92,00
302885	50	40	120	1	118,00
302886	50	50	140	1	172,00

### THOMAPOR®-Poröse Platten aus PTFE

Kat.-Nr.	Porengröße µm	Plattenstärke mm	Abmessungen mm	Einheit Stück	Preis EURO
14867	1	1,6	100 x 100	1	81,00
14868	1	1,6	250 x 250	1	230,00
14869	1	3,2	100 x 100	1	119,00
14870	1	3,2	250 x 250	1	345,00
14871	1	6,35	100 x 100	1	214,00
14872	1	6,35	250 x 250	1	557,00
14873	10	1,6	100 x 100	1	74,00
14874	10	1,6	250 x 250	1	209,00
14875	10	3,2	100 x 100	1	108,00
14876	10	3,2	250 x 250	1	313,00
14877	10	6,35	100 x 100	1	195,00



14 867



14 867

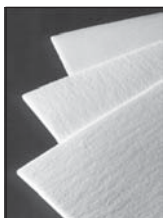
14878	10	6,35	250 x 250	1	507,00
14879	25	1,6	100 x 100	1	74,00
14880	25	1,6	250 x 250	1	209,00
14881	25	3,2	100 x 100	1	108,00
14882	25	3,2	250 x 250	1	313,00
14883	25	6,35	100 x 100	1	195,00
14884	25	6,35	250 x 250	1	507,00

**Einkaufen per Mausclick  
www.rct-online.de**

### THOMAPOR®-Poröse Sinterplatten aus PTFE

Kat.-Nr.	Porengröße µm	Plattenstärke mm	Abmessungen mm	Einheit Stück	Preis EURO
96242	1	0,5	100 x 100	1	109,00
96243	50	0,5	100 x 100	1	101,00
96244	60	0,5	100 x 100	1	101,00
96245	1	2,0	100 x 100	1	126,00
96246	10	2,0	100 x 100	1	114,00
96247	40	2,0	100 x 100	1	114,00

### THOMAPOR®-Poröse Rohre aus PTFE



96242



14 885

Kat.-Nr.	Porengröße µm	Innen Ø mm	Außen Ø mm	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
14885	1	12,6	19,0	460	1	222,00
14886	1	12,6	25,4	460	1	288,00
14887	1	25,2	38,0	460	1	308,00
14888	1	39,6	52,4	460	1	329,00
14889	1	57,2	70,0	460	1	351,00
14890	1	66,4	76,0	460	1	395,00
14891	10	12,6	19,0	460	1	203,00
14892	10	12,6	25,4	460	1	261,00
14893	10	25,2	38,0	460	1	281,00
14894	10	39,6	52,4	460	1	299,00
14895	10	57,2	70,0	460	1	320,00
14896	10	66,4	76,0	460	1	359,00
14897	25	12,6	19,0	460	1	203,00
14898	25	12,6	25,4	460	1	261,00
14899	25	25,2	38,0	460	1	281,00
14900	25	39,6	52,4	460	1	299,00
14901	25	57,2	70,0	460	1	320,00
14902	25	66,4	76,0	460	1	359,00

### THOMAPOR®-Poröse Vierkant-Stäbe aus PTFE

Kat.-Nr.	Porengröße µm	Vierkant-Ø mm	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
14903	1	3,2 x 3,2	300	1	90,00
14904	1	6,4 x 6,4	300	1	143,00
14905	1	12,7 x 12,7	300	1	216,00
14906	10	3,2 x 3,2	300	1	82,00
14907	10	6,4 x 6,4	300	1	129,00
14908	10	12,7 x 12,7	300	1	197,00
14909	25	3,2 x 3,2	300	1	82,00
14910	25	6,4 x 6,4	300	1	129,00
14911	25	12,7 x 12,7	300	1	197,00

### THOMAPOR® Poröses Sintermaterial aus HDPE

Es handelt sich hierbei um einen porösen Sinterkunststoff aus reinem Niederdruck-Polyethylen (HD-PE) mit hoher Dichte. Über einen genau definierten und gesteuerten Sinterprozeß werden PE-Granulate miteinander verschmolzen, so daß stabile Körper unterschiedlicher Form entstehen. Über die Granulatauswahl und die Wahl der Prozeßparameter kann gezielt Einfluß auf die Porenweite der porösen THOMAPOR®-Sinterelemente genommen werden.

#### Einsatzgebiet:

- Filtration von Gasen und Flüssigkeiten.
- Begasung und Belüftung, Zerstäubung.
- Fluidisierung (in Schwebe halten von Schüttgütern durch gleichmäßiges Durchströmen mit einem Trägergas).
- Ausnutzen der porösen Materialstruktur und deren chemische Beständigkeit (Kondensationsabscheidung, Trennung von Emulsionen, Diaphragma in der Elektrodialyse, Trägerkörper für Flüssigkeiten als Zwischenboden).

#### Produktspezifikation:

- Temperaturbelastung:  
82 °C (max.) als Dauerbelastung  
100 °C (max.) ohne Belastung  
116 °C (max.) mit Unterbrechungen
- Material mit sehr hoher Dichte und hydrophoben Eigenschaften.
- Spanabhebende Bearbeitung sehr gut möglich. Kann zersägt, durchbohrt und maschinell verarbeitet werden.
- Kann mit heißem Edelgas oder mit einem teflonbeschichteten Schweißgerät thermisch geschweißt werden.
- Kann mit Klebstoffen auf Epoxydbasis verklebt werden und zwar mit sich selbst, mit Holz, Metall und Keramik. Da Epoxyd eine mechanische Bindung mit dem Kunststoff und eine chemische Bindung mit dem Substrat eingeht, ergibt sich eine feste Verbindung.
- Beständig gegen Alkohole, aliphatische Kohlenwasserstoffe, organische Verbindungen wie technische Öle sowie gegen starke Laugen, Säuren und deren Salzbildner. Durch Oxidationsträger, chlorierte und aromatische Kohlenwasserstoffe, kann geringfügiger Angriff erfolgen.

### THOMAPOR®-Poröse Platten aus UHMW-PE

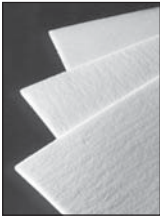
- Aus Polyethylen mit ultrahohem Molekulargewicht UHMW-PE
- Platten, hydrophob

Kat.-Nr.	Porengröße µm	Plattenstärke mm	Abmessung mm	Einheit Stück	Preis EURO
52381	10	1,6	100 x 100	1	49,00
52382	20	1,6	100 x 100	1	54,00
52383	10	1,6	250 x 250	1	72,00
52384	20	1,6	250 x 250	1	77,00
52385	10	1,6	500 x 500	1	133,00
52386	20	1,6	500 x 500	1	139,00
52387	10	3,2	100 x 100	1	62,00
52388	20	3,2	100 x 100	1	67,00
52389	10	3,2	250 x 250	1	105,00
52390	20	3,2	250 x 250	1	110,00
52391	10	3,2	500 x 500	1	251,00
52392	20	3,2	500 x 500	1	259,00
52393	10	6,35	100 x 100	1	75,00
52394	20	6,35	100 x 100	1	80,00
52395	10	6,35	250 x 250	1	149,00
52396	20	6,35	250 x 250	1	156,00
52397	10	6,35	500 x 500	1	338,00
52398	20	6,35	500 x 500	1	346,00

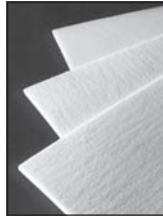
### THOMAPOR®-Hochporöse Sinterplatten aus LDPE

- Niederdruck-Polyethylen mit hochporöser Struktur, mit einer Dichte von 0,61 - 0,66 g/cm<sup>3</sup>

Kat.-Nr.	Filterfeinheit µm	Porosität %	Abmessung mm	Plattenstärke mm	Einheit Stück	Preis EURO
52905	20	40	225 x 225	3	1	105.00
52906	20	40	225 x 225	5	1	105.00
52907	20	40	225 x 225	6	1	141.00
52908	20	40	225 x 225	8	1	141.00
529011	20	40	450 x 450	3	1	243.00
52902	20	40	450 x 450	5	1	243.00
52903	20	40	450 x 450	6	1	305.00



52 381 (s. Seite 109)



52 905

52904	20	40	450 x 450	8	1	305.00
-------	----	----	-----------	---	---	--------

### THOMAPOR®-Microporöse Sinterplatten aus HDPE

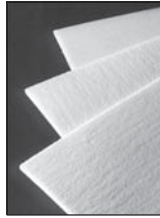
- Aus Niederdruck-Polyethylen (HDPE) mit hoher Dichte
- Material: hydrophob, quillt nicht in Wasser

Kat.-Nr.	Porengröße µm	Filterfeinh. µm	Porosität %	Permeabilität nPm	Abmessung cm	Plattenstärke mm	Einheit Stück	Preis EURO
----------	------------------	--------------------	----------------	----------------------	-----------------	---------------------	------------------	---------------

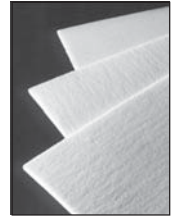
12135	10	2	35	25	25 x 25	3	1	95.00
12136	10	2	35	25	50 x 50	3	1	277.00
12137	10	2	35	25	100 x 100	3	1	834.00
12138	10	2	45	25	25 x 25	5	1	95.00
12139	10	2	45	25	50 x 50	5	1	277.00
12140	10	2	45	25	100 x 100	5	1	834.00
12141	10	2	45	25	25 x 25	8	1	105.00
12142	10	2	45	25	50 x 50	8	1	305.00
12143	10	2	45	25	100 x 100	8	1	936.00
12144	10	2	45	25	25 x 25	20	1	197.00
12145	10	2	45	25	50 x 50	20	1	596.00
12146	10	2	45	25	100 x 100	20	1	1580.00
12147	20	5	35	85	25 x 25	3	1	95.00
12148	20	5	35	85	50 x 50	3	1	277.00
12149	20	5	35	85	100 x 100	3	1	834.00
12150	20	5	45	85	25 x 25	5	1	95.00
12151	20	5	45	85	50 x 50	5	1	277.00
12152	20	5	45	85	100 x 100	5	1	834.00
12153	20	5	45	85	25 x 25	8	1	105.00
12154	20	5	45	85	50 x 50	8	1	305.00
12155	20	5	45	85	100 x 100	8	1	936.00
12156	20	5	45	85	25 x 25	20	1	197.00
12157	20	5	45	85	50 x 50	20	1	596.00
12158	20	5	45	85	100 x 100	20	1	1580.00
12159	40	10	35	140	25 x 25	3	1	95.00

### THOMAPOR®-Microporöse Sinterplatten aus HDPE

Kat.-Nr.	Porengröße µm	Filterfeinh. µm	Porosität %	Permeabilität nPm	Abmessung cm	Plattenstärke mm	Einheit Stück	Preis EURO
12160	40	10	35	140	50 x 50	3	1	277.00
12161	40	10	35	140	100 x 100	3	1	834.00
12162	40	10	45	140	25 x 25	5	1	95.00
12163	40	10	45	140	50 x 50	5	1	277.00
12164	40	10	45	140	100 x 100	5	1	834.00
12165	40	10	45	140	25 x 25	8	1	105.00
12166	40	10	45	140	50 x 50	8	1	305.00
12167	40	10	45	140	100 x 100	8	1	936.00
12168	40	10	45	140	25 x 25	20	1	197.00
12169	40	10	45	140	50 x 50	20	1	596.00



12 135



12 178

12170	40	10	45	140	100 x 100	20	1	1580.00
12171	80	20	35	400	25 x 25	3	1	95.00
12172	80	20	35	400	50 x 50	3	1	277.00
12173	80	20	35	400	100 x 100	3	1	834.00
12174	80	20	45	400	25 x 25	5	1	95.00
12175	80	20	45	400	50 x 50	5	1	277.00
12176	80	20	45	400	100 x 100	5	1	834.00
12177	80	20	45	400	25 x 25	8	1	105.00
12178	80	20	45	400	50 x 50	8	1	305.00
12179	80	20	45	400	100 x 100	8	1	936.00
12180	80	20	45	400	25 x 25	20	1	197.00
12181	80	20	45	400	50 x 50	20	1	596.00
12182	80	20	45	400	100 x 100	20	1	1580.00

### THOMAPOR®-Poröse Platten aus HDPE

- Aus Niederdruck-Polyethylen (HDPE) mit hoher Dichte
- Platten, hydrophob

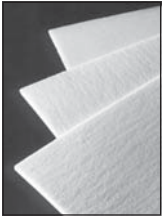
Kat.-Nr.	Porengröße µm	Plattenstärke mm	Abmessung mm	Einheit Stück	Preis EURO
52228	35	1,6	100 x 100	1	29.00
52229	70	1,6	100 x 100	1	29.00
52230	120	1,6	100 x 100	1	29.00
52231	250	1,6	100 x 100	1	29.00
52232	35	1,6	250 x 250	1	56.00
52233	70	1,6	250 x 250	1	56.00
52234	130	1,6	250 x 250	1	56.00
52235	250	1,6	250 x 250	1	56.00
52236	35	1,6	500 x 500	1	109.00
52237	70	1,6	500 x 500	1	109.00
52238	120	1,6	500 x 500	1	109.00
52239	250	1,6	500 x 500	1	109.00
52240	35	3,2	100 x 100	1	44.00
52241	70	3,2	100 x 100	1	44.00



## HALBZEUGE/KUNSTSTOFFE

## THOMAPOR®-Poröse Platten aus HDPE

Kat.-Nr.	Porengröße µm	Plattenstärke mm	Abmessung mm	Einheit Stück	Preis EURO
52242	120	3,2	100 x 100	1	44,00
52243	250	3,2	100 x 100	1	44,00
52244	35	3,2	250 x 250	1	70,00
52245	70	3,2	250 x 250	1	70,00
52246	120	3,2	250 x 250	1	70,00
52247	250	3,2	250 x 250	1	70,00
52248	35	3,2	500 x 500	1	153,00
52249	70	3,2	500 x 500	1	153,00
52250	120	3,2	500 x 500	1	153,00
52251	250	3,2	500 x 500	1	153,00
52252	35	6,35	100 x 100	1	65,00



52 228 (s. Seite 110)



52 353

52253	70	6,35	100 x 100	1	65,00
52254	120	6,35	100 x 100	1	65,00
52255	250	6,35	100 x 100	1	65,00
52256	35	6,35	250 x 250	1	102,00
52257	70	6,35	250 x 250	1	102,00
52258	120	6,35	250 x 250	1	102,00
52259	250	6,35	250 x 250	1	102,00
52260	35	6,35	500 x 500	1	199,00
52261	70	6,35	500 x 500	1	199,00
52262	120	6,35	500 x 500	1	199,00
52263	250	6,35	500 x 500	1	199,00

## THOMAPOR®-Poröse Rohre aus UHMW-PE

Kat.-Nr.	Porengröße µm	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
52370	20	60,8	76	460	1	208,00
52371	10	63,6	70	460	1	210,00
52372	20	63,6	70	460	1	215,00
52373	10	66,4	76	460	1	210,00
52374	20	66,4	76	460	1	215,00
52375	10	139,6	152,4	460	1	548,00
52376	20	139,6	152,4	460	1	558,00
52377	10	152,2	165	460	1	609,00
52378	20	152,2	165	460	1	624,00

## THOMAPOR®-Microporöse Sinterrohre aus HDPE

- Aus Niederdruck-Polyethylen (HDPE) mit hoher Dichte
- Material: hydrophob, quillt nicht in Wasser

Kat.-Nr.	Porengröße µm	Filter- feinh. µm	Porosi- tät %	Permea- blität nPm	I.D. mm	A.D. mm	Länge cm	Einheit Stück	Preis EURO
12183	10	2	35	25	20	40	25	1	75,00
12184	10	2	35	25	20	40	50	1	141,00
12185	10	2	35	25	20	40	100	1	264,00
12186	10	2	35	25	28	40	25	1	75,00
12187	10	2	35	25	28	40	50	1	141,00
12188	10	2	35	25	28	40	100	1	264,00
12189	10	2	35	25	30	50	25	1	85,00
12190	10	2	35	25	30	50	50	1	159,00
12191	10	2	35	25	30	50	100	1	297,00
12192	10	2	35	25	40	50	25	1	85,00
12193	10	2	35	25	40	50	50	1	159,00
12194	10	2	35	25	40	50	100	1	297,00
12195	10	2	35	25	40	60	25	1	93,00
12196	10	2	35	25	40	60	50	1	174,00
12197	10	2	35	25	40	60	100	1	330,00
12198	10	2	35	25	50	60	25	1	93,00
12199	10	2	35	25	50	60	50	1	174,00
12200	10	2	35	25	50	60	100	1	330,00



12 183



12 183

## THOMAPOR®-Poröse Rohre aus UHMW-PE

- Aus Polyethylen mit ultrahohem Molekulargewicht UHMV-PE.
- Rohre nahtlos und hydrophob.

Kat.-Nr.	Porengröße µm	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
52353	10	12,6	19	460	1	95,00
52354	20	12,6	19	460	1	100,00
52355	10	12,6	25,4	460	1	110,00
52356	20	12,6	25,4	460	1	116,00
52357	10	19	25,4	460	1	110,00
52358	20	19	25,4	460	1	116,00
52359	10	25,2	38	460	1	121,00
52360	20	25,2	38	460	1	126,00
52361	10	28,6	35	460	1	121,00
52362	20	28,6	35	460	1	126,00
52363	10	39,6	52,4	460	1	162,00
52364	20	39,6	52,4	460	1	167,00
52365	10	42,8	52,4	460	1	162,00
52366	20	42,8	52,4	460	1	167,00
52367	10	57,2	70	460	1	192,00
52368	20	57,2	70	460	1	197,00
52369	10	60,8	76	460	1	202,00

12201	10	2	35	25	40	70	25	1	100,00
12202	10	2	35	25	40	70	50	1	195,00
12203	10	2	35	25	40	70	100	1	369,00
12204	10	2	35	25	60	70	25	1	100,00
12205	10	2	35	25	60	70	50	1	195,00
12206	10	2	35	25	60	70	100	1	369,00
12207	20	5	40	85	20	40	25	1	75,00
12208	20	5	40	85	20	40	50	1	141,00
12209	20	5	40	85	20	40	100	1	264,00
12210	20	5	40	85	28	40	25	1	75,00
12211	20	5	40	85	28	40	50	1	141,00

**THOMAPOR®-Microporöse Sinterrohre  
aus HDPE**

Kat.-Nr.	Poren- größe µm	Filter- feinh. µm	Porosi- tät %	Permea- bilität nPm	I.D. mm	A.D. mm	Länge cm	Einheit Stück	Preis EURO
12213	20	5	40	85	28	40	100	1	264,00
12214	20	5	40	85	30	50	25	1	85,00
12215	20	5	40	85	30	50	50	1	159,00
12216	20	5	40	85	30	50	100	1	297,00
12217	20	5	40	85	40	50	25	1	85,00
12218	20	5	40	85	40	50	50	1	159,00
12219	20	5	40	85	40	50	100	1	297,00
12220	20	5	40	85	40	60	25	1	93,00
12221	20	5	40	85	40	60	50	1	174,00
12222	20	5	40	85	40	60	100	1	330,00
12223	20	5	40	85	50	60	25	1	93,00
12224	20	5	40	85	50	60	50	1	174,00
12225	20	5	40	85	50	60	100	1	330,00
12226	20	5	40	85	40	70	25	1	100,00
12227	20	5	40	85	40	70	50	1	195,00
12228	20	5	40	85	40	70	100	1	369,00
12229	20	5	40	85	60	70	25	1	100,00
12230	20	5	40	85	60	70	50	1	195,00
12231	20	5	40	85	60	70	100	1	369,00
12232	40	10	45	135	20	40	25	1	75,00
12233	40	10	45	135	20	40	50	1	141,00
12234	40	10	45	135	20	40	100	1	264,00
12235	40	10	45	135	28	40	25	1	75,00
12236	40	10	45	135	28	40	50	1	141,00
12237	40	10	45	135	28	40	100	1	264,00
12238	40	10	45	135	30	50	25	1	85,00
12239	40	10	45	135	30	50	50	1	159,00
12240	40	10	45	135	30	50	100	1	297,00
12241	40	10	45	135	40	50	25	1	85,00
12242	40	10	45	135	40	50	50	1	159,00
12243	40	10	45	135	40	50	100	1	297,00
12244	40	10	45	135	40	60	25	1	93,00
12245	40	10	45	135	40	60	50	1	174,00
12246	40	10	45	135	40	60	100	1	330,00
12247	40	10	45	135	50	60	25	1	93,00
12248	40	10	45	135	50	60	50	1	174,00
12249	40	10	45	135	50	60	100	1	330,00
12250	40	10	45	135	40	70	25	1	100,00
12251	40	10	45	135	40	70	50	1	195,00
12252	40	10	45	135	40	70	100	1	369,00
12253	40	10	45	135	60	70	25	1	100,00
12254	40	10	45	135	60	70	50	1	195,00
12255	40	10	45	135	60	70	100	1	369,00
12256	80	20	45	235	20	40	25	1	75,00
12257	80	20	45	235	20	40	50	1	141,00
12258	80	20	45	235	20	40	100	1	264,00
12259	80	20	45	235	28	40	25	1	75,00
12260	80	20	45	235	28	40	50	1	141,00
12261	80	20	45	235	28	40	100	1	264,00
12262	80	20	45	235	30	50	25	1	85,00
12263	80	20	45	235	30	50	50	1	159,00
12264	80	20	45	235	30	50	100	1	297,00
12265	80	20	45	235	40	50	25	1	85,00
12266	80	20	45	235	40	50	50	1	159,00
12267	80	20	45	235	40	50	100	1	297,00
12268	80	20	45	235	40	60	25	1	93,00
12269	80	20	45	235	40	60	50	1	174,00
12270	80	20	45	235	40	60	100	1	330,00
12271	80	20	45	235	50	60	25	1	93,00
12272	80	20	45	235	50	60	50	1	174,00
12273	80	20	45	235	50	60	100	1	330,00
12274	80	20	45	235	40	70	25	1	100,00
12275	80	20	45	235	40	70	50	1	195,00
12276	80	20	45	235	40	70	100	1	369,00

**THOMAPOR®-Microporöse Sinterrohre  
aus HDPE**

Kat.-Nr.	Poren- größe µm	Filter- feinh. µm	Porosi- tät %	Permea- bilität nPm	I.D. mm	A.D. mm	Länge cm	Einheit Stück	Preis EURO
12277	80	20	45	235	60	70	25	1	100,00
12278	80	20	45	235	60	70	50	1	195,00
12279	80	20	45	235	60	70	100	1	369,00

**THOMAPOR®-Poröse Rohre aus HDPE**


12 205



52 200

- Aus Niederdruck-Polyethylen (HDPE) mit hoher Dichte
- Rohre nahtlos und hydrophob

Kat.-Nr.	Porengröße µm	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
52200	35	12,6	19	500	1	78,00
52201	60	12,6	19	500	1	78,00
52202	100	12,6	19	500	1	78,00
52203	250	12,6	19	500	1	78,00
52204	35	12,7	25,5	500	1	94,00
52205	60	12,7	25,5	500	1	94,00
52206	100	12,7	25,5	500	1	94,00
52207	250	12,7	25,5	500	1	94,00
52208	35	25,5	38	500	1	109,00
52209	60	25,5	38	500	1	109,00
52210	100	25,5	38	500	1	109,00
52211	250	25,5	38	500	1	109,00
52212	35	28,6	35	500	1	102,00
52213	60	28,6	35	500	1	102,00
52214	100	28,6	35	500	1	102,00
52215	250	28,6	35	500	1	102,00
52216	35	39,6	52,4	500	1	121,00
52217	60	39,6	52,4	500	1	121,00
52218	100	39,6	52,4	500	1	121,00
52219	250	39,6	52,4	500	1	121,00
52220	35	57,2	70	500	1	140,00
52221	60	57,2	70	500	1	140,00
52222	100	57,2	70	500	1	140,00
52223	250	57,2	70	500	1	140,00
52224	35	66,4	76	500	1	148,00
52225	60	66,4	76	500	1	148,00
52226	100	66,4	76	500	1	148,00
52227	250	66,4	76	500	1	148,00

**Einkufen per Mausclick  
www.rct-online.de**





Reichelt  
Chemietechnik  
GmbH + Co.

D-69126 Heidelberg  
Englerstraße 18  
Tel. (0 62 21) 31 25-0  
Fax (0 62 21) 31 25 10

eMail:  
rct@rct-online.de  
Internet:  
www.rct-online.de

## THOMAPLAST®-Dichtungslose Faß- pumpen mit drehzahlgeregeltem 230 V- Elektroantrieb System: NODVOL®-STD-SP-2830-EC

### Einsatzgebiet:

Fördern von nichtbrennbaren, dünnflüssigen bis mittelviskosen Flüssigkeiten aller Art aus Behältern, zum stationären wie ortsveränderlichen Einsatz im Dauer- und intermittierenden Betrieb.

### Produktspezifikation:

Leistungsstarke Förderpumpen für den betriebssicheren Einsatz zur Förderung von Wasser, wässrigen Lösungen, Alkallaugen und Mineralsäuren. Dichtungslose Pumpwerke aus anwendungsorientierten Plast-Werkstoffen; langes Ansaugrohr und Faßverschraubung; Wandaufhänger zur Ablage der Pumpe bei Betriebspausen; drehzahlgeregelter, leicht schaltbarer elektrischer Antrieb mit 5 m-Anschlußkabel durch innenbelüfteten 230-Volt-Universalmotor mit Überstromschalter, spritzwassergeschützt und funkenstört, jedoch nicht exgeschützt.

### Technische Spezifikation:

- Pumpwerke:
  - Werkstoffe wahlweise Polypropylen (PP) oder Polyvinylidenfluorid (PVDF)
  - Länge Ansaugrohr wahlweise 1000 oder 1200 mm
  - Förderleistung bis 150 l/min
  - Förderhöhe bis 12 m Wassersäule
- max. zul. Medientemperatur 120 °C
- max. zul. Viskosität 1200 mPas
- Antriebssystem Universalmotor mit Überstrom-Schutzschalter 230 V/ 50 Hz
  - Spannung 825 W
  - Leistungsaufnahme bei PP-Pumpenwerk offen/innenbelüftet
  - Ausführung bei PVDF-Pumpenwerk voll gekapselt/außen belüftet

Kat.Nr.	Werkstoff Pumpwerk	Ansaugrohr Länge mm	Einheit/ Stück	Preis EURO
58 557	PP	1000	1	893,00
58 558	PP	1200	1	903,00
58 559	PVDF	1000	1	1240,00
58 560	PVDF	1200	1	1260,00

## THOMAPLAST®-Zubehör für dichtungslose Faßpumpen

Kat.Nr.	Bezeichnung	Einheit/ Stück	Preis EURO
58 563	Fußsieb für Pumpwerk aus PP	1	45,00
58 564	Schnellschlußhahn Messing MS 25/1" Dichtungen: Thiokohlenstoff-Polymer	1	170,00
58 565	Schnellschlußhahn Messing MS 25/1" Dichtungen: Teflon	1	182,00
58 566	Wandaufhängung	1	40,00
58 567	Faßverschraubung	1	24,00



58 557



58 559