



Technischer Großhandel

LIEFERPROGRAMM

**KUNSTSTOFF-
HALBZEUGE
PTFE**

Inh. Marius Plaza
Bahnhofstr. 49
87719 Mindelheim

Tel.: 08261/738188
Fax: 08261/738189
Mobil: 0173/9102470
e-Mail: mplaza@t-online.de

KUNSTSTOFFE - PTFE

Die folgenden Qualitäten sind kurzfristig aus Werksvorrat lieferbar:
Abschnitte - Streifen - Zuschnitte
Teile plotter- oder wasserstrahl-geschnitten
als Stanzteil oder Frästeil
oder auch selbstklebend

- Bezeichnung: **PTFE virginal, weiß, Platte + Bahnen**
Rollenformat m: 0,35 + 0,6 + 1,2 m breiten
Plattenformate m: 0,5 x 0,5 + 0,6 x 0,6 + 1,2 x 1,2 * 1,5 X 1,5 m
Stärken mm: 0,05, 0,08, 0,1, 0,15, 0,2, 0,25, 0,3, 0,4,
0,5, 1, 1,2, 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10,
12, 15, 20, 25, 30, 40, 50
- Bezeichnung: **PTFE virginal, weiß, Rundstäbe**
Stüklänge m: 2 + 1
Durchmesser mm: 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 12,7, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 25,
28, 30, 32, 35, 38, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80,
90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180,
- Bezeichnung: **PTFE virginal, weiß, Schläuche**
Rollenlänge m: 50 lfm
LW-Ø x Wand mm: 1x1, 2x0,5, 2x1, 3x0,5, 3x1, 4x0,5, 4x1,
5x0,5, 5x1, 6x0,5, 6x1, 7x0,5, 7x1, 8x0,5,
8x1, 9x1, 10x1, 12x1, 13x1, 14x1, 15x1,
16x1, 18x1, 20x1
- Bezeichnung: **PTFE 25 % Glas, weiß-grau**
Formate m: 60 + 40 + 30 + 20 lfm x 0,6 + 1,2 + 1,2x1,2
Stärken mm: 0,25, 0,35, 0,5, 1, 1,5, 2, 3, 4, 5, 6
- Bezeichnung: **PTFE 25 % Kohle, schwarz**
Formate m: 0,6 + 1,2 breite, 430 x 1, 1 x 1, 1,2 x 1,2
Stärken mm: 0,2, 0,25, 0,5, 1, 1,5, 2, 3
- Bezeichnung: **PTFE eins. weiß, eins. geätzt**
Formate m: 1,2 breite, 1,2 x 1,2
Stärken mm: 0,21, 0,25, 0,5, 1, 1,5, 2, 3, 4, 5

KUNSTSTOFFE - PTFE

Die folgenden Qualitäten sind kurzfristig aus Werksvorrat lieferbar:
Abschnitte, Drehteil oder Frästeil

Bezeichnung:	PTFE virginal, weiß, Hohlstäbe
Stücklängen m:	2 m bis 80 Ø + 1 m ab 85 Ø
Außen- Innen-Ø:	9/4, 10/4, 10/6, 12/6, 12/8, 13/6, 13/8, 14/6, 14/8, 15/6, 15/8, 15/10, 16/6, 16/8, 16/10, 18/8, 18/10, 18/12, 20/8, 20/10, 20/12, 22/8, 22/10, 22/12, 22/15, 25/10, 25/12, 25/15, 25/18, 27/10, 27/12, 27/15, 27/18, 27/20, 30/12, 30/15, 30/18, 30/20, 33/15, 33/18, 33/20, 33/22, 33/25, 35/15, 35/18, 35/20, 35/22, 35/25, 38/20, 38/25, 40/20, 40/25, 40/30, 45/20, 45/25, 45/30, 45/35, 50/20, 50/25, 50/30, 50/35, 50/40, 55/22, 55/25, 55/30, 55/35, 55/40, 60/22, 60/25, 60/30, 60/35, 60/40, 60/45, 60/50, 65/25, 65/30, 65/35, 65/45, 65/50, 70/30, 70/35, 70/40, 70/45, 70/50, 70/60, 75/30, 75/35, 75/40, 75/45, 75/50, 75/60, 80/30, 80/35, 80/40, 80/45, 80/50, 80/60, 80/70, 85/45, 85/50, 85/60, 85/70, 90/45, 90/50, 90/60, 90/70, 90/80, 100/80, 100/90, 110/80, 110/90, 110/95, 120/80, 120/90, 120/95

Andere nicht aufgeführte Qualitäten, Ausführungen oder Formate auf Anfrage.

KUNSTSTOFFE - PTFE

Die folgenden Qualitäten sind kurzfristig aus Werksvorrat lieferbar:
Abschnitte - Streifen - Zuschnitte
Teile plotter- oder wasserstrahl-geschnitten
als Stanzteil oder Frästeil
oder auch selbstklebend

Bezeichnung: **PTFE Glasgewebefolie, braun**
Rollenformate m: 30 x 1 + 50 x 1,525
Stärken mm: 0,08, 0,13, 0,15, 0,25, 0,36

Bezeichnung: **PTFE Glasgewebefolie, braun, eins. sk**
Rollenformate m: 30 x 1
Stärken mm: 0,08, 0,13, 0,15, 0,25, 0,36

Bezeichnung: **PTFE modifiziert, Gore-Tex GR®**
Format m: 1,5 x 1,5
Stärken mm: 1, 1,5, 2, 3

Bezeichnung: **PTFE modifiziert, Klingertop Chem 2000
BAM, DVGW, FDA, KTW, TA-Luft**
Format m: 1,5 x 1,5
Stärken mm: 1, 1,5, 2, 3

Bezeichnung: **PTFE modifiziert, Klingertop Chem 2003
DVGW, FDA, KTW, TA-Luft**
Format m: 1,3 x 1,3
Stärken mm: 2, 3

Bezeichnung: **PTFE modifiziert, Klingertop Chem 2005
DVGW, FDA, KTW, TA-Luft**
Format m: 1,4 x 1,4
Stärken mm: 2

KUNSTSTOFFE - PTFE

Die folgenden Qualitäten sind kurzfristig aus Werksvorrat lieferbar:
Abschnitte - Streifen - Zuschnitte
Teile plotter- oder wasserstrahl-geschnitten
als Stanzteil oder Frästeil
oder auch selbstklebend

Bezeichnung: **PTFE modifiziert, Teadit® 24SH**
FDA, TA-Luft
Format m: 1,5 x 1,5
Stärken mm: 1, 1,5 , 2, 3

Bezeichnung: **PTFE modifiziert, Tealon TF 1570 blau**
TA-Luft
Format m: 1,5 x 1,5
Stärken mm: 1, 1,5 , 2, 3

Bezeichnung: **PTFE modifiziert, Tealon TF 1590 beige**
FDA, TA-Luft
Format m: 1,5 x 1,5
Stärken mm: 1,5 , 2, 3

Andere nicht aufgeführte Qualitäten, Ausführungen oder Formate auf Anfrage.

PTFE - Technische Daten

Die folgenden Qualitäten sind kurzfristig aus Werksvorrat lieferbar:
 Abschnitte - Streifen - Zuschnitte
 Teile plotter- oder wasserstrahl-geschnitten
 als Stanzteil oder Frästeil
 oder auch selbstklebend

Eigenschaften

Material Eigenschaften	Normen	Einheiten	PTFE	PFA	FEP
mechanisch					
Dichte	DIN 53479	g/cm ³	2,15- 2,19	2,12- 2,17	2,12- 2,17
Reißfestigkeit bei 23°C	DIN 53455	N/mm ²	30 - 40	25,00	25,00
bei 200°C			8 - 10	6 - 10	1 - 3
Reißdehnung	DIN 53455	%	200 - 500	400	400
Zug E -Modul 23°C	DIN 53457	N/mm ²	400 - 800	800	700
Härte Shore D	DIN 53505		55	58 - 63	53 - 57
Reibungskoeffizient dyn. gegen Stahl trocken			0,02- 0,2	0,25	0,3
thermisch					
Schmelzpunkt	DIN 53736	°C	327	305	260
Obere Gebrauchstemp.		°C	260	260	205
Untere Gebrauchstemp.		°C	-200	-200	-200
Brandklasse	UL 94		V-0	V-0	V-0
elektrisch					
Oberflächenwiderstand	DIN 53482	Ohm	1017	1017	1017
Durchgangswiderstand	DIN 53482	Ohm cm	1016	1016	1016
Durchschlagfestigkeit, Folie 100 my	DIN 53481	KV/mm	105	140	140
Allgemein					
Wasseraufnahme	DIN 53495	%	0	0	0
Brennbarkeit			unbrennbar	unbrennbar	unbrennbar

Fluorkunststoffe haben auch sehr niedrige Reibungskoeffizienten, ausgezeichnete Antihafteigenschaften, schmecken, riechen, brennen oder rauchen nicht, sind alterungs- und UV-lichtbeständig.

Alle Angaben sind ohne Gewähr. Garantieansprüche können aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden.

PTFE - Technisches Datenblatt

Werkstoffbezeichnung

Beständigkeit: 1= sehr gut / 2= gut

3 = bedingt / 4 = nicht empfohlen

Farbe Temperatur Dichte Bemerkungen

Kurzbezeichnung

Öl Benzin Säure Lauge Ozon °C g/cm³

Kurzbezeichnung	Öl	Benzin	Säure	Lauge	Ozon	Farbe	Temperatur °C	Dichte g/cm³	Bemerkungen
GoreTexGR®	3	3	3	3	-	weiß	-240 / +270	0,60	FDA -konform, physiologisch unbedenklich
GoreTexRGR®	3	3	3	3	-	weiß	-240 / +270	0,50	FDA-konform, physiologisch unbedenklich
KlingerTop CHEM 2000	-	-	1	1	-	hellgrau	-200 / +260	2,50	BAM, DVGW, FDA -konform, Fire Safe, KTW, TA-Luft
KlingerTop CHEM 2003	-	-	1	1	-	cremeweiß	-200 / +260	1,70	DVGW, FDA -konform, KTW, TA-Luft
KlingerTop CHEM 2005	-	-	1	2	-	rot	-200 / +260	2,00	DVGW, FDA -konform, KTW, TA-Luft
PTFE 25% Glas	1	1	1	1	-	weiß-grau	-200 - +260	2,24	
PTFE 25% Graphit	1	1	1	1	-	schwarz	-200 / +260	2,07-2,13	
PTFE 25 % Kohle	1	1	1	1	-	schwarz	-200 - +260	2,06-2,11	
PTFE einsweiß, eins.geätzt	1	1	1	1	-	weiß	-200 - +260	2,14-2,18	
PTFE Glasgewebefolie	1	1	1	1	-	braun	-200 / +270		physiologisch unbedenklich
PTFE Glasgewebefolie, eins. sk	1	1	1	1	-	braun	-200 / + 270		physiologisch unbedenklich
PTFE virginal	1	1	1	1	-	weiß	-200 / +260	2,15-2,18	physiologisch unbedenklich
Teadit® 24 SH bedruckt	3	3	3	3	-	weiß	-240 / +270	0,75-0,95	FDA-konform, TA-Luft, physiologisch unbedenklich
Tealon TF1570	-	-	2	2	-	blau	-210 / +260	1,70	TA-Luft
Tealon TF1580	-	-	2	2	-	weiß	-210 / +260	2,90	FDA-konform, TA-Luft
Tealon TF1590	-	-	2	2	-	beige	-210 / +260	2,10	BAM, DVGW, FDA -konform, TA-Luft

Ausführliche Technische Daten stellen wir Ihnen auf Wunsch gerne zur Verfügung.

Normverweisungen entsprechen dem Ausgabestand des Datenblattes unserer Rohstofflieferanten.

Alle Angaben sind Mittelwerte. Unsere Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen.

Sie sind jedoch unverbindlich und schließen jede Haftung für Schäden und Nachteile, gleich welcher Art, auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter aus.

Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen.