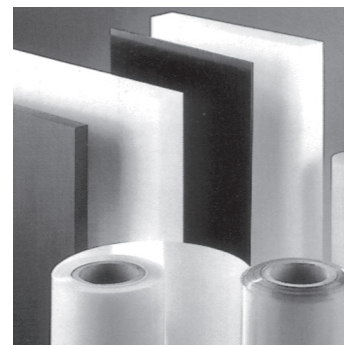


# PTFE-HALBZEUGE modifiziert



PTFE-Platten div.

## EIGENSCHAFTEN

ausgezeichnete chemische Beständigkeit  
 sehr geringe Kriech- und Kaltflusseigenschaften  
 gute Anpassung bei Unebenheiten  
 fast kein Kaltfluss  
 gereckte Faserstruktur  
 keine Alterung  
 unbegrenzt lagerfähig

## ZUSCHNITTE

Rahmen, Ringe, Zuschnitte nach Muster / Zeichnung  
 in Handfertigung, aus Stanzwerkzeugen oder Wasserstrahl  
 geschnitten

## HINWEIS

**nicht beständig:**  
 gegen gelöste oder geschmolzene Alkalimetalle,  
 elementares Fluor bei hohen Temperaturen und Drücken

Probekörperzustand trocken/luftfeucht	ePTFE	GORE-TEX GR®	GYLON 3504	GYLON 3510
Temperatur (kurz) °C	-240/+260	-240/+260	-210/+260	-210/+260
pH-Wert	0-14	0-14	0-14	0-14
Farbe	weiß	weiß	blau	weiß
Härte +/-5° shD			45	55
Druckbelastung (max.) bar	200 bis Vakuum	210 bis Vakuum	55	82
Spez. Gewicht g/cm³	0,9		1,7	2,8
Zugfestigkeit N/mm²	29		14	14
bei 100% Dehnung N/mm²			10	5
Druckstandsfestigkeit N/mm²	15		15	14
Flächenpressung (max.) MPa	240	150		
Flächenpressung (min.) MPa	< 23			
Kompressibilität %	45		25-45	4-10
Rückfederung %	14		30	40
Gasdichtigkeit cm³/min.			0,15	0,10
TA-Luft Leckrate mbar l/(sm)	2,6x10 <sup>-7</sup>			
Brandverhalten	nicht brennbar	nicht brennbar	nicht brennbar	nicht brennbar
<b>Einsatzbereich</b>	Glasrohrleitungen, emaillierte Flansche, Kunststoff-Flansche			extrem aggressive Medien
<b>Medienbeständigkeiten</b>				
Wasser	x	x	x	x
Wasserdampf	x	x	x	x
Mineralöl	x	x	x	x
Fett	x	x	x	x
Kraftstoffe	x	x	x	x
Alkohol	x	x	x	x
Säure konzentriert	x	x	x	x
Säure verdünnt	x	x	x	x
Lauge konzentriert	x	x	x	x
Lauge verdünnt	x	x	x	x
Kohlenwasserstoffe	x	x	x	x
Lösungsmittel	x	x	x	x
Ozon/Witterg/Alterung	x	x	x	x
<b>Zulassungen</b>	FDA, FMPA BAM, USP, GL TA-Luft	FDA 21 CRF 177.1550	FDA	FDA BAM
Lebensmittel				
Lieferformen mm	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>
0,5 x 1500 x 1500	400-5200.0050	400-5100.0050	400-6504.0040	400-6510.0040
1,0 x 1500 x 1500	400-5200.0100	400-5100.0100	400-6504.0100	400-6510.0100
1,5 x 1500 x 1500	400-5200.0150	400-5100.0150	400-6504.0160	400-6510.0160
2,0 x 1500 x 1500	400-5200.0200	400-5100.0200	400-6504.0200	400-6510.0200
3,0 x 1500 x 1500	400-5200.0300	400-5100.0300	400-6504.0320	400-6510.0320
4,0 x 1500 x 1500	400-5200.0400	400-5100.0400		
5,0 x 1500 x 1500	400-5200.0500	400-5100.0500	400-6504.0480	400-6510.0480
6,0 x 1500 x 1500	400-5200.0600	400-5100.0600	400-6504.0640	400-6510.0640

bis 160 mm auf Anfrage