

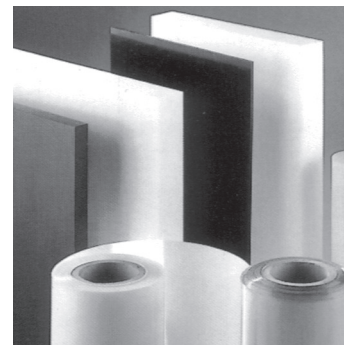
PTFE-HALBZEUGE

ZUSCHNITTE

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

FERTIGTEILE

nach Muster / Zeichnung



Probekörperzustand trocken/luftfeucht	PTFE-natur Polytetrafluorethylen	PTFE-25GF 25% Glasfaser	PTFE-15 15% Grafit (antistatisch)	PTFE-25 25% Kohle (antistatisch)
Temperatur (kurz) ° C	-200/+260 (+300)	-200/+260	-200/+260	-200/+260
pH-Wert	0-14	0-14	0-14	0-14
Farbe	weiß	weiß	schwarz	schwarz
Härte	+/-5° shD	55	63	66
Spez. Gewicht	g/cm ³	2,18	2,26	2,11
Zugfestigkeit	N/mm ²	25	15	15
Bruchdehnung	%	350	300	180
E-Modul (Biegung)	N/mm ²	540		
E-Modul (Zug)	N/mm ²	750		
Kerbschlagzähigkeit	kJ/m ²	16		
Reibungskoeffizient	μ	0,08		
Wärmeleitfähigkeit	W/mk	0,23	0,80	0,60
Durchschlagfestigkeit	kV/mm	40		
Wasseraufnahme	% (23°C)	0		
Brandverhalten	nicht brennbar	nicht brennbar		
Einsatzbereich				
Medienbeständigkeiten				
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
Zulassungen				
	FDA, USDA	FDA, USDA		
Lebensmittel	BfR	BfR		
Platten				
Lieferformen mm	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
0,05 x 1000 x 1000	450-1990.0005 *			
0,10 x 1000 x 1000	450-1990.0010			
0,15 x 1000 x 1000	450-1990.0015 *			
0,25 x 1000 x 1000	450-1990.0025 *			
0,50 x 1000 x 1000	450-1990.0050 *			
1,00 x 1000 x 1000	450-1990.0100			
1,50 x 1000 x 1000	450-1990.0150			
2,00 x 1200 x 1200	450-1990.0200	450-1992.0200		
3,00 x 1200 x 1200	450-1990.0300	450-1992.0300		
4,00 x 1200 x 1200	450-1990.0400	450-1992.0400		
5,00 x 1200 x 1200	450-1990.0500	450-1992.0500		
6,00 x 1200 x 1200	450-1990.0600	450-1992.0600		
8,00 x 1200 x 1200	450-1990.0800	450-1992.0800		
10,00 x 1200 x 1200	450-1990.1000	450-1992.1000		
15,00 x 1200 x 1200	450-1990.1500			
20,00 x 1200 x 1200	450-1990.2000			
weitere Typen: PTFE+60% Bronze (antistatisch)	* auch einseitig selbstklebend lieferbar	450-1994.		
Rundstäbe				
Lieferformen mm	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
15 x 1000	961-1990.015	961-1992.015	961-1991.015	961-1993.015
20 x 1000	961-1990.020	961-1992.020	961-1991.020	961-1993.020
30 x 1000	961-1990.030	961-1992.030	961-1991.030	961-1993.030
40 x 1000	961-1990.040	961-1992.040	961-1991.040	961-1993.040
50 x 1000	961-1990.050	961-1992.050	961-1991.050	961-1993.050
60 x 1000	961-1990.060	961-1992.060	961-1991.060	961-1993.060
70 x 1000	961-1990.070	961-1992.070	961-1991.070	961-1993.070
80 x 1000	961-1990.080	961-1992.080	961-1991.080	961-1993.080
90 x 1000	961-1990.090	961-1992.090	961-1991.090	961-1993.090
100 x 1000	961-1990.100	961-1992.100	961-1991.100	961-1993.100