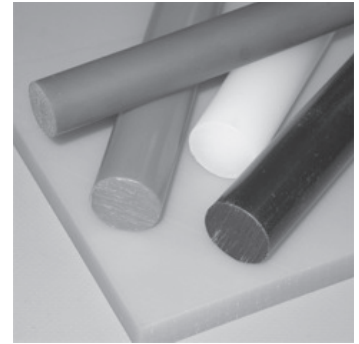


HOCHLEISTUNGS-KUNSTSTOFF-HALBZEUGE

FERTIGTEILE

nach Muster / Zeichnung



Probekörperzustand trocken	PEEK Polyetheretherketon	PEI Polyetherimid	PES Polyethersulfon	PSU Polysulfon
Temperatur ° C	-60/+250	-100/+170	-100/+180	-100/+160
Schmelztemperatur ° C	340			
Farbe	grau	amber	braun-transparent	bernstein
Härte +/- 5° shD	80			
Spez. Gewicht g/cm³	1,32	1,27	1,37	1,24
Zugfestigkeit N/mm²	100	105	85	80
Bruchdehnung %	25	60	15	15
E-Modul (Biegung) N/mm²	3600	2900	2700	2500
E-Modul (Zug) N/mm²	3900	3200		2700
Kerbschlagzähigkeit kJ/m²	7	4	7	5,5
Reibungskoeffizient µ	0,2	0,4	0,2	0,4
Wärmeleitfähigkeit W/mk	0,21	0,22	2	0,26
Durchschlagfestigkeit kV/mm	20	33	40	20
Wasseraufnahme % (23°C)	0,18	0,25	0,40	0,23
Brandverhalten	nicht brennbar	flammwidrig	schwer entflammbar	
Einsatzbereich	hohe Festigkeit dampfsterilisierbar	rauchgasarm	hohe Steifigkeit exz. Festigkeit	hoch schlagzäh dampfsterilisierbar
Medienbeständigkeiten				
Wasser	x	x	x	x
Wasserdampf	x	(x)	x	(x)
Mineralöl	(x)	(x)		(x)
Fett	x			
Kraftstoffe	x	x	(x)	x
Alkohol	x	(x)		x
Säure konzentriert				
Säure verdünnt	x	(x)		(x)
Lauge konzentriert				
Lauge verdünnt	x	(x)		(x)
Kohlenwasserstoffe	x	x	(x)	x
Lösungsmittel	x			
Ozon/Witterg/Alterung	x	x	x	x
Zulassungen				
Lebensmittel	physiologisch unbedenklich	physiologisch unbedenklich	physiologisch unbedenklich	
Platten				
Lieferformen mm	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
2 x 2000 x 1000	960-1500.0200	960-1520.0200	960-1540.0200	960-1590.0200
3 x 2000 x 1000	960-1500.0300	960-1520.0300	960-1540.0300	960-1590.0300
4 x 2000 x 1000	960-1500.0400	960-1520.0400	960-1540.0400	960-1590.0400
5 x 2000 x 1000	960-1500.0500	960-1520.0500	960-1540.0500	960-1590.0500
6 x 2000 x 1000	960-1500.0600	960-1520.0600	960-1540.0600	960-1590.0600
8 x 2000 x 1000	960-1500.0800	960-1520.0800	960-1540.0800	960-1590.0800
10 x 2000 x 1000	960-1500.1000	960-1520.1000	960-1540.1000	960-1590.1000
15 x 2000 x 1000	960-1500.1500	960-1520.1500	960-1540.1500	960-1590.1500
20 x 2000 x 1000	960-1500.2000	960-1520.2000	960-1540.2000	960-1590.2000
weitere Typen:				
Rundstäbe				
Lieferformen mm	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
10 x 2000	961-1500.010	961-1520.010	961-1540.010	961-1590.010
15 x 2000	961-1500.015	961-1520.015	961-1540.015	961-1590.015
20 x 2000	961-1500.020	961-1520.020	961-1540.020	961-1590.020
30 x 2000	961-1500.030	961-1520.030	961-1540.030	961-1590.030
40 x 2000	961-1500.040	961-1520.040	961-1540.040	961-1590.040
50 x 2000	961-1500.050	961-1520.050	961-1540.050	961-1590.050
60 x 2000	961-1500.060	961-1520.060	961-1540.060	961-1590.060
70 x 2000	961-1500.070	961-1520.070	961-1540.070	961-1590.070
80 x 2000	961-1500.080	961-1520.080	961-1540.080	961-1590.080
90 x 2000	961-1500.090	961-1520.090	961-1540.090	961-1590.090
100 x 2000	961-1500.100	961-1520.100	961-1540.100	961-1590.100
weitere Abmessungen auf Anfrage				

INHALT

SCHLÄUCHE
LEBENSMITTEL

SCHLÄUCHE
INDUSTRIE

ARMATUREN

DICHTUNGEN
HALBZEUGE

DICHTUNGEN
EINBAUFERTIG

PROFILE

ANHANG