

## PTFE Rundstäbe

DIN Bezeichnung	DIN Bezeichnung		PTFE virginal	
Durchmesser (mm)	Durchmessertoleranz (mm)		Gewicht kg/m	Artikel-Nr.
3	-0,0	+0,3	0,02	081002003
4	-0,0	+0,3	0,03	081002004
5	-0,0	+0,3	0,05	081002005
6	-0,0	+0,4	0,07	081002006
7	-0,0	+0,4	0,09	081002007
8	-0,0	+0,4	0,12	081002008
9	-0,0	+0,4	0,15	081002009
10	-0,0	+0,4	0,18	081002010
11	-0,0	+0,8	0,22	081002011
12	-0,0	+0,8	0,26	081002012
13	-0,0	+0,8	0,31	081002013
14	-0,0	+0,8	0,36	081002014
15	-0,0	+0,8	0,40	081002015
16	-0,0	+0,8	0,46	081002016
17	-0,0	+0,8	0,52	081002017
18	-0,0	+0,8	0,59	081002018
19	-0,0	+0,8	0,65	081002019
20	-0,0	+0,8	0,70	081002020
21	-0,0	+1,2	0,80	081002021
22	-0,0	+1,2	0,88	081002022
23	-0,0	+1,2	0,96	081002023
24	-0,0	+1,2	1,05	081002024
25	-0,0	+1,2	1,13	081002025
26	-0,0	+1,2	1,23	081002026
27	-0,0	+1,2	1,32	081002027
28	-0,0	+1,2	1,42	081002028
30	-0,0	+1,6	1,62	081002030
32	-0,0	+1,6	1,86	081002032
35	-0,0	+1,6	2,20	081002035
38	-0,0	+2,0	2,62	081002038
40	-0,0	+2,0	2,92	081002040
45	-0,0	+2,0	3,67	081002045
50	-0,0	+2,0	4,50	081002050
55	-0,0	+2,6	5,49	081002055
60	-0,0	+2,6	6,23	081002060
65	-0,0	+2,8	7,67	081002065
70	-0,0	+2,8	9,10	081002070
75	-0,0	+3,2	10,21	081002075
80	-0,0	+3,2	12,10	081002080
85	-0,0	+3,6	13,11	081002085
90	-0,0	+3,6	15,33	081002090
95	-0,0	+3,6	16,37	081002095
100	-0,0	+4,0	19,70	081002100
110	-0,0	+4,0	21,80	081002110
115	-0,0	+4,0	23,99	081002115
120	-0,0	+4,0	26,68	081002120
125	-0,0	+4,0	28,35	081002125
130	-0,0	+4,0	30,66	081002130
140	-0,0	+4,0	35,56	081002140

Alle Abmessungen sind kurzfristig lieferbar. Lieferlänge: 1000 mm  
 Weitere Abmessungen auf Anfrage.  
 Alle Angaben ohne Gewähr.

 direkt ab Lager lieferbar

Eigenschaften	Einheit	DIN/Norm/Methode	PTFE
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	2,16
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Streckspannung	MPa	ISO 527	10
Reißdehnung	%	ISO 527	300
Zug-E-Modul	MPa	ISO 527	420
Kugeldruckhärte	MPa	ISO 2039-1	28
Norm für Kugeldruckhärte			H358/30
Härte Shore (m/A/D) oder Rockwell (R/L/M)	-	ISO 868, ISO 2039-2	D55
<b>Elektrische Eigenschaften</b>			
Dielektrizitätszahl bei 50 Hz	10 <sup>6</sup> Hz	IEC 60250	2,1
Dielektrizitätszahl bei 1 MHz	10 <sup>6</sup> Hz	IEC 60250	2,1
Dielektrischer Verlustfaktor bei 50 Hz	1E-4	IEC 60250	0,5
Dielektrischer Verlustfaktor bei 1 MHz	1E-4	IEC 60250	0,7
Durchschlagfestigkeit	kV/mm	IEC 60243-1	20
Dicke für Durchschlagfestigkeit	mm	-	3,2
Spezifischer Durchgangswiderstand	Ohm*m	IEC 60093	10 <sup>16</sup>
Oberflächenwiderstand	Ohm*m	IEC 60093	10 <sup>17</sup>
Kriechstromfestigkeit CTI	-	IEC 60112	600
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
Wärmeleitfähigkeit	W/K m	DIN 52612	0,24
Längenausdehnung längs/quer zur Fließrichtung	10 <sup>-6</sup> /K	ISO 11359	130-200
Schmelz-bzw. Glasübergangstemperatur	°C	ISO 11357	327
Wärmeformbeständigkeit A	°C	ISO 75 HDT/A (1.8 Mpa)	50
Wärmeformbeständigkeit B	°C	ISO 75 HDT/A (0.45 Mpa)	121
max. Temperatur kurzzeitig	°C	-	300
max. Temperatur dauernd	°C	-	260
min. Anwendungstemperatur	°C	-	-200
<b>sonstige Eigenschaften</b>			
Wasseraufnahme bei Normalklima	%	ISO 62	<0,1
Wasseraufnahme bei Wasserlagerung	%	ISO 62	<0,1
Brennverhalten nach UL 94	-	IEC 60695-11-10	V-0
Dicke für UL 94	mm	-	1,5
Transparenz (opak/transluzent/ klarsichtig)	-	-	opak

Alle Angaben ohne Gewähr.