

PEEK, Polyetheretherketon



Eigenschaften:

- Hochleistungskunststoff
- hohe Festigkeit und Steifigkeit
- vorzügliche Gleiteigenschaften
- hohe Temperaturbeständigkeit bis +260 Grad und -150 Grad
- hohe Chemikalienbeständigkeit
- heißwasserbeständig
- schwerentflammbar nach UL 94 V0
- geringe Rauchentwicklung im Brandfall
- Lebensmittelkonformität

Anwendungen:

- Dichtungsringe
- Gleitlager, Gleitleisten
- Kolbendichtringe
- Pumpengehäuse
- Getriebeteile
- Laufräder
- Elektronikteile
- Steckverbinder
- Teile für hohe mechanische Belastungen und Temperaturen
- Bremsanlagen

ZELLAMID 1500 X, Platten, extrudiert

Stärke mm	Toleranz mm	2.000 x 1.000 mm ca. kg/Platte	
8,0	+0,2/+1,1	22,99	■
10,0	+0,2/+1,1	28,31	■
12,0	+0,3/+1,5	34,29	■
15,0	+0,3/+1,5	42,26	■
20,0	+0,3/+1,5	55,55	■
25,0	+0,3/+1,5	68,84	■
30,0	+0,5/+2,5	83,73	■
40,0	+0,5/+2,5	110,31	■

ZELLAMID 1500 X, Vollstäbe, extrudiert

AD mm	Toleranz mm	Länge 1.000 mm ca. kg/m	
6,0	+0,1/+0,6	0,04	■
8,0	+0,1/+0,7	0,07	■
10,0	+0,1/+0,7	0,11	■ ■
12,0	+0,2/+0,8	0,16	■
15,0	+0,2/+1,0	0,26	■
16,0	+0,2/+1,0	0,29	■ ■
18,0	+0,2/+1,0	0,36	■
20,0	+0,2/+1,0	0,44	■ ■
25,0	+0,2/+1,0	0,69	■
30,0	+0,2/+1,0	0,99	■ ■
35,0	+0,2/+1,2	1,35	■
40,0	+0,2/+1,2	1,76	■ ■
45,0	+0,3/+1,3	2,23	■
50,0	+0,3/+1,3	2,74	■ ■
60,0	+0,3/+1,6	3,96	■
70,0	+0,3/+1,6	5,39	■
80,0	+0,4/+2,0	7,02	■
90,0	+0,5/+2,2	8,93	■
100,0	+0,6/+2,5	11,13	■
140,0	+1,1/+4,2	21,47	■

- auf Anfrage:
- ZELLAMID 1500 XT – Kohlefaser, Graphit, PTFE**
 - ZELLAMID 1500 XSW – schwarz**
 - ZELLAMID 1500 XGF30 – Glasfaser**
 - ZELLAMID 1500 XCA30 – Karbonfaser**
 - ZELLAMID 1500 XC20 – Keramik**

■ Braun ■ Schwarz

Weitere Formate, Farben und Stärken auf Anfrage.