

Termoplast PEEK



Termoplast PEEK – je materijal koji se koristi na visokim temperaturama (250 °c) i pokazuje izvanrednu mehaničku čvrstoću, žilavost, savijanje. Pokazuje odličnu hemijsku otpornost, veoma dobra dielektrična svojstva i otporan je na sve vrste zračenja.

Karakteristike:

- visoka mehanička stabilnost
- visoka termička stabilnost
- dimenzionalna stabilnost
- otpornost na zračenje
- otpornost na hidrolizu
- niska otpornost na aceton
- otpornost na habanje pri visokim temperaturama

Primena:

- sedište ventila
- zupčanika
- pumpe lopatica
- utikača
- obloge nosača
- koristi se u industriji poluprovodnika



Speifična gustina – 1,32 g/cm³

Šipke: ø 5 – 100 mm – 1 m/ 2 m/ 3 m

Ploče: ≠ 5 – 25 mm – 620×1000 mm / 620×3000 mm / 1000×1000 mm

	Tolerancija (mm)		TERMOPLAST PEEK Kg/m	Dužina m
	Min.	Max.		
5	+0,1	+0,6	0,032	1
6	+0,1	+0,6	0,04	1
8	+0,1	+0,7	0,072	1
10	+0,1	+0,7	0,11	1
12	+0,2	+0,8	0,164	1
15	+0,2	+0,8	0,252	1
16	+0,2	+0,8	0,285	1
18	+0,2	+0,8	0,36	1
20	+0,2	+0,8	0,439	1
22	+0,2	+1,0	0,535	1
25	+0,2	+1,0	0,685	1
28	+0,2	+1,0	0,85	1
30	+0,2	+1,0	1,02	1
32	+0,2	+1,2	1,11	1
36	+0,2	+1,2	1,430	1
40	+0,2	+1,2	1,74	1
45	+0,2	+1,2	2,22	1
50	+0,2	+1,2	2,77	1

56	+0,2	+1,2	3,4	1
60	+0,4	+1,6	3,92	1
65	+0,4	+1,6	4,55	1
70	+0,4	+1,6	5,41	1
75	+0,4	+1,6	6,11	1
80	+0,4	+2,0	6,96	1
90	+0,5	+2,2	8,8	1
100	+0,8	+2,5	10,8	1
110	+0,8	+2,5	13,12	1
120	+0,8	+3,5	15,61	1
125	+0,8	+3,5	19,93	1
140	+0,8	+3,5	21,3	1
150	+1,0	+4,2	24,6	1
180	+1,2	+5,0	35,3	1
200	+1,3	+5,5	43,53	1

	Tolerancija (mm)		TERMOPLAST PEEK 1000×1000 mm
	Min.	Max.	
5	+0,2	+0,7	7,6
6	+0,2	+0,7	8,9
8	+0,3	+1,1	11,7
10	+0,3	+1,5	14,5
12	+0,3	+1,5	17,7
16	+0,3	+1,5	23,1
20	+0,3	+1,5	28,5
25	+0,3	+1,5	35,2