

POLYETHERETHERKETONE

Peek 1000 - Rod (Diameter Tolerances and Weights)

ROUND RODS						
Diameters [mm]	Tolerances on the diameters [mm]	Ketron® PEEK-1000 natural		Ketron® PEEK-1000 black		
		Standard length per piece: [3000 mm ^[1]]				
		[kg/pce ^[2]]		[kg/pce ^[2]]		
3		0,03	□	0,03	□	
4	+0,1 +0,3	0,05	□	0,05	□	
5		0,09	□	0,09	□	
6	+0,1 +0,4	0,12	■	0,12	□	
7		0,17	□	0,17	□	
8	+0,1 +0,5	0,22	■	0,22	□	
9		0,27	□	0,27	□	
10		0,33	■	0,33	■	
11		0,42	□	0,42	□	
12		0,49	■	0,49	■	
14		0,66	□	0,66	□	
15	+0,2 +0,9	0,76	□	0,76	□	
16		0,86	■	0,86	■	
18		1,07	■	1,07	□	
20		1,32	■	1,32	■	
22		1,61	■	1,61	□	
25		2,06	■	2,06	■	
28	+0,2 +1,2	2,57	■	2,57	□	
30		2,94	■	2,94	■	
32		3,33	■	3,33	□	
35		4,02	■	4,02	■	
36	+0,2 +1,6	4,26	□	4,26	□	
40		5,22	■	5,22	■	
45		6,66	■	6,66	□	
50	+0,3 +2,0	8,16	■	8,16	■	
56		10,20	□	10,20	□	
60		11,76	■	11,76	□	
65	+0,3 +2,5	13,77	□	13,77	□	
70		15,90	■	15,90	□	
75		18,36	□	18,36	□	
80	+0,4 +3,0	20,82	■	20,82	□	
90	+0,5 +3,4	26,40	■	26,40	□	
100	+0,6 +3,8	32,55	■	32,55	□	
110	+0,7 +4,2	39,00	■	-	□	
120	+0,8 +4,6	46,35	■	-	□	
130		54,60	■	-	□	
140	+0,9 +5,4	63,15	■	-	□	
150		72,45	■	-	□	
160		82,35	■	-	□	
170	+1,0 +5,8	92,70	□	-	□	
180		103,80	■	-	□	
190		115,50	□	-	□	
200		127,80	■	-	-	

Other standard length: [1000 mm^{[1] [3]}]

^[1]: tolerance on the lengths -0/+3 %

^[2]: average production weights

^[3]: non-standard lengths for diameters over 60 mm

- : **standard** item [generally available from stock; bulk quantities to be manufactured to order]
- : **semi-standard** item [generally not available from stock, minimum order quantity 1 piece]
- : **non-standard** item [generally not available from stock, manufactured to order and subject to special conditions; improved availability possible upon customer planning]