



Rods



	Tolerance (mm)	TECAPEEK	TECAPEEK GF 30	TECAPEEK CF 30 black	TECAPEEK PVX black	TECAPEEK MT black*	TECAPEEK ELS nano	TECAPEEK TF 10	TECAPEEK HT black
DIN-Abbreviation		PEEK	PEEK GF 30	PEEK CF 30	PEEK	PEEK	PEEK	PEEK TF 10	PEK
Density (g/cm³)		1,30	1,51	1,40	1,48	1,30	1,34	1,35	1,32
Diameter Ø (mm)		kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m
5	+ 0,1	0,029	0,033	0,031	0,033	0,029	0,030	0,030	0,029
6	+ 0,4	0,041	0,047	0,044	0,046	0,041	0,042	0,042	0,041
8		0,072	0,083	0,077	0,082	0,072	0,074	0,075	0,073
9	+ 0,1	0,090		0,097			0,093		0,091
10	+ 0,5	0,110	0,128	0,119	0,126	0,110	0,114	0,115	0,112
11		0,139		0,150			0,143		0,141
12		0,164	0,191	0,177	0,187	0,164	0,169	0,170	0,167
13		0,191							0,194
14		0,220							0,224
15	+ 0,2	0,252	0,292	0,271	0,287	0,252	0,260	0,262	0,256
16	+ 0,9	0,285	0,331	0,307	0,325	0,285	0,294	0,296	0,290
18		0,358	0,416	0,386	0,408	0,358	0,369	0,372	0,364
19		0,398	0,462	0,429	0,453	0,398	0,411		0,404
20	+ 0,2 + 1,1	0,444	0,516	0,478	0,506	0,444	0,458	0,461	0,451
22		0,537	0,623	0,578	0,611	0,537	0,553	0,557	0,545
25	+ 0,2	0,688	0,799	0,741	0,783	0,688	0,709	0,714	0,698
28	+ 1,2	0,858	0,996	0,924	0,977	0,858	0,884	0,891	0,871
30		0,982	1,14	1,06	1,12	0,982	1,01	1,02	0,997
32	+ 0,2	1,12	1,30	1,20	1,27	1,12	1,15	1,16	1,13
36	+ 1,3	1,41	1,63	1,51	1,60	1,41	1,45	1,46	1,43
40	+ 0,2 + 1,5	1,74	2,02	1,87	1,98	1,74	1,79	1,80	1,76
45	+ 0,3	2,20		2,37	2,51	2,20	2,27		2,24
50	+ 1,7	2,71	3,15	2,92	3,08	2,71	2,79	2,81	2,75
56	+ 0,3 + 2	3,40		3,66	3,87	3,40			3,45
60	+ 0,3	3,91	4,55	4,21	4,46	3,91	4,03	4,06	3,97
65	+ 2,3	4,58	5,32					4,75	4,65
70	+ 0,3 + 2,5	5,31	6,17	5,72	6,04	5,31	5,47	5,51	5,39
80	+ 0,4 + 3	6,95	8,07	7,49	7,91	6,95	7,17	7,22	7,06
90	+ 0,5 + 3,4	8,80	10,23	9,48	10,02		9,08	9,14	8,94
100	+ 0,6 + 3,8	10,88	12,63	11,71	12,38	10,88	11,21	11,30	11,04
110	+ 0,7 + 4,2	13,17	15,30			13,17			13,37
120	+ 0,8	15,68				15,68			15,92
125	+ 4,6	16,98				16,98			17,24
135	+ 0,9	19,88				19,88			20,18
140	+ 5,4					21,34			21,67
150	+ 1 + 5,8	24,51				24,51			24,88
165	+ 1,1 + 6,3	29,6							
180	+ 1,2 + 7,4	35,4							
200	+ 1,3 + 8,5	43,7							

*Also available in pigmented form.
Tolerances according to DIN: length $+ \frac{3}{0} \%$.
The specified kg/m weights are purely arithmetic figures.
Weight on delivery will deviate from the figures given above. Stock lengths 3000 mm, other delivery lengths possible, also available planned.
All figures given without obligation.

 = Stock item
 = Non-stock item – special production