

Rods



	Tolerance to DIN (mm)	TECAMID 6*	TECAM 6 MO* black	TECAMID 6 GF 30 black**	TECAMID TR transparent	TECAMID 12
DIN-Abbreviation		PA 6	PA 6	PA 6 GF 30	PA 6-3-T	PA 12
Density (g/cm³)		1,13	1,14	1,35	1,12	1,02
Diameter Ø (mm)		kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m
4	+ 0,1 + 0,3	0,016	0,016	0,020	0,016	0,014
5	+ 0,1	0,025	0,025	0,031	0,025	0,023
6	+ 0,4	0,035	0,036	0,043	0,035	0,032
8		0,062	0,063	0,077	0,062	0,056
9	+ 0,1	0,078	0,079	0,096	0,078	0,071
10	+ 0,5	0,096	0,097	0,118	0,095	0,087
11		0,119	0,120	0,146	0,118	0,107
12		0,140	0,142	0,173	0,139	0,127
13		0,164	0,165	0,201	0,162	0,148
14		0,189	0,191	0,232	0,187	0,171
15	+ 0,2	0,216	0,218	0,266	0,214	0,195
16	+ 0,7	0,245	0,247	0,301	0,243	0,221
18		0,308	0,311	0,379	0,305	0,278
19		0,342	0,345	0,421	0,339	0,309
20		0,379	0,382	0,466	0,375	0,342
22		0,460	0,464	0,566	0,456	0,415
25	+ 0,2	0,591	0,596	0,727		0,533
28	+ 0,9	0,738	0,744	0,907	0,731	0,666
30		0,845	0,852	1,04	0,837	0,763
32		0,965	0,974	1,19	0,956	0,871
36	+ 0,2	1,22	1,23	1,50	1,21	1,10
40	+ 1,1	1,50	1,51	1,84	1,48	1,35
45		1,90	1,92	2,34	1,88	1,71
50	+ 0,3	2,34	2,36	2,87	2,32	2,11
56	+ 1,3	2,92	2,95	3,59	2,89	2,64
60		3,36	3,39	4,14	3,33	3,04
65	+ 0,3	3,94	3,97	4,84	3,90	3,55
70	+ 1,6	4,56	4,60	5,60	4,52	4,11
75	+ 0,4	5,26	5,30	6,46	5,21	4,74
80	+ 2	5,97	6,02	7,34	5,92	5,39
85	+ 0,5	6,75	6,81			6,09
90	+ 2,2	7,55	7,62	9,29	7,49	6,82
100	+ 0,6 + 2,5	9,34	9,42	11,48	9,25	8,43
110	+ 0,7 + 3	11,32	11,42	13,93	11,22	10,22
120	+ 0,8	13,51	13,63	16,61	13,39	12,19
125	+ 3,5	14,63	14,76	18,00	14,51	13,20
130		15,86	16,00	19,50	15,72	14,31
135	+ 0,9	17,08	17,23	21,00	16,93	15,41
140	+ 3,8	18,34	18,51	22,56	18,18	16,56
150	+ 1 + 4,2	21,08	21,27	25,9	20,89	19,03
165	+ 1,2	25,6	25,8	31,5	25,4	23,09
180	+ 5	30,3	30,6	37,3	30,1	27,4
200	+ 1,3 + 5,5	37,5	37,8	46,1	37,1	33,8
210	+ 1,3 + 5,8	41,3	41,6			
230	+ 1,5	49,5	49,9			
250	+ 6,2	58,3	58,8			
280	+ 1,6 + 6,5	73,0	73,7			
300	+ 1,7 + 7	83,8	84,6			


* From 110 mm diameter, TECAST T/TECAST TM.

** From 135 mm diameter length, from Ø 165, 25% glass fibre content.

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 ground. All figures given without obligation.

 = Stock item

 = Non-stock item – special production