



# Rods



	Tolerance to DIN (mm)	TECAFINE PE 10	TECAFINE PE 5	TECAFINE PE	TECAFINE PE black	TECAFINE PP	TECAFINE PP grey	TECAFINE PMP translucent
<b>DIN-Abbreviation</b>		PE-UHMW	PE-HMW	PE-HD	PE-HD	PP	PP	PMP
<b>Density (g/cm³)</b>		0,93	0,95	0,96	0,96	0,91	0,91	0,83
<b>Diameter Ø (mm)</b>		kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m
<b>4</b>	+ 0,1 + 0,3	0,013	0,013	0,014	0,014	0,013	0,013	0,012
<b>5</b>	+ 0,1	0,021	0,021	0,021	0,021	0,020	0,020	0,018
<b>6</b>	+ 0,4	0,029	0,030	0,030	0,030	0,028	0,028	0,026
<b>8</b>	+ 0,1 + 0,5	0,051	0,052	0,053	0,053	0,050	0,050	0,046
<b>9</b>	+ 0,1	0,065	0,067	0,067	0,067	0,064	0,064	0,058
<b>10</b>	+ 0,6	0,080	0,082	0,082	0,082	0,078	0,078	0,071
<b>11</b>	+ 0,2	0,098	0,100	0,101	0,101	0,096	0,096	0,087
<b>12</b>	+ 0,7	0,115	0,118	0,119	0,119	0,113	0,113	0,103
<b>13</b>		0,136	0,139	0,140	0,140	0,133	0,133	0,121
<b>14</b>	+ 0,2	0,157	0,160	0,162	0,162	0,153	0,153	0,140
<b>15</b>	+ 0,8	0,179	0,183	0,185	0,185	0,175	0,175	0,160
<b>16</b>		0,203	0,207	0,209	0,209	0,198	0,198	0,181
<b>18</b>	+ 0,2 + 0,9	0,256	0,262	0,265	0,265	0,251	0,251	0,229
<b>19</b>	+ 0,2	0,286	0,292	0,295	0,295	0,280	0,280	0,255
<b>20</b>	+ 1	0,316	0,323	0,326	0,326	0,309	0,309	0,282
<b>22</b>	+ 0,2	0,382	0,390	0,395	0,395	0,374	0,374	0,341
<b>25</b>	+ 1,1	0,490	0,501	0,506	0,506	0,480	0,480	0,437
<b>28</b>	+ 0,2	0,614	0,627	0,633	0,633	0,600	0,600	0,548
<b>30</b>	+ 1,2	0,702	0,717	0,73	0,73	0,687	0,687	0,627
<b>32</b>	+ 0,2	0,799	0,816	0,83	0,83			
<b>36</b>	+ 1,3	1,01	1,03	1,04	1,04	0,985	0,985	0,898
<b>40</b>	+ 0,2 + 1,5	1,24	1,27	1,28	1,28	1,22	1,22	1,11
<b>45</b>	+ 0,3 + 1,7	1,58	1,61	1,63	1,63	1,54	1,54	1,41
<b>50</b>	+ 0,3	1,95	1,99	2,01	2,01	1,91	1,91	1,74
<b>56</b>	+ 2	2,43	2,49	2,51	2,51	2,38	2,38	2,17
<b>60</b>	+ 0,3 + 2,3	2,80	2,86	2,9	2,9	2,74	2,74	2,50
<b>65</b>	+ 0,3	3,28	3,36	3,39	3,39	3,21	3,21	2,93
<b>70</b>	+ 2,5	3,80	3,88	3,9	3,9	3,72	3,72	3,39
<b>75</b>		4,38	4,48	4,52	4,52	4,29	4,29	3,91
<b>80</b>	+ 0,4 + 3	4,97	5,08	5,13	5,13	4,87	4,87	4,44
<b>90</b>	+ 0,5 + 3,4	6,30	6,43	6,50	6,50	6,16	6,16	5,62
<b>100</b>	+ 0,6 + 3,8	7,78	7,95	8,0	8,0	7,61	7,61	6,94
<b>110</b>	+ 0,7 + 4,2	9,42	9,62	9,72	9,72	9,22	9,22	8,41
<b>120</b>	+ 0,8	11,22	11,46	11,58	11,58	10,98	10,98	10,01
<b>125</b>	+ 4,6	12,15	12,41	12,54	12,54	11,89	11,89	10,84
<b>135</b>	+ 0,9	14,22	14,52	14,68	14,68	13,91	13,91	12,69
<b>140</b>	+ 5,4	15,27	15,59	15,76	15,76	14,94	14,94	13,63
<b>150</b>	+ 1 + 5,8	17,53	17,91	18,10	18,10	17,15	17,15	15,65
<b>165</b>	+ 1,2	21,35	21,81	22,04	22,04	20,89	20,89	19,06
<b>180</b>	+ 7,4	25,3	25,8	26,1	26,1	24,76	24,76	22,58
<b>200</b>	+ 1,3	31,3	32,0	32,3	32,3	30,6	30,6	27,9
<b>210</b>	+ 8,5	34,4	35,1	35,5	35,5	33,7	33,7	30,7
<b>230</b>	+ 1,3	41,2	42,1	42,5	42,5	40,3	40,3	36,8
<b>250</b>	+ 9	48,5	49,5	50,1	50,1	47,5	47,5	43,3
<b>280</b>	+ 1,3 + 9,5	60,7	62,0	62,6	62,6	59,4	59,4	
<b>300</b>	+ 1,3 + 10	69,6	71,1	71,8	71,8	68,1	68,1	

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