

POM Stäbe

POM (Polyacetal)

Eigenschaften	Art.-Nr.:	Drm.: (mm)	Tol. +/-	Länge: (mm)	Gewicht (Kg/lm)	
Technisch:	554003	3	0,1/0,3	3000	0,012	
	Dichte: 1,41 g/cm ³	554004	4	0,1/0,3	3000	0,020
Feuchtigkeitsaufnahme: 0,20%	554005	5	0,1/0,4	3000	0,032	
Thermisch:	554006	6	0,1/0,4	3000	0,045	
	Verformungstemp.: 110 °C	554008	8	0,1/0,5	3000	0,079
	Obere Gebrauchstemp.: 100 °C	554010	10	0,1/0,5	3000	0,122
	554012	12	0,2/0,7	3000	0,178	
Mechanisch:	554014	14	0,2/0,7	3000	0,240	
	Zug-Elastizitätsmodul: 3000 MPa	554015	15	0,2/0,7	3000	0,274
	Kugeldruckhärte: 160 N/mm ²	554016	16	0,2/0,7	3000	0,310
	554018	18	0,2/0,7	3000	0,390	
Elektrisch bei 23°C	554020	20	0,2/0,7	3000	0,478	
	Durchschlagfestigkeit: 25 KV/mm	554022	22	0,2/0,9	3000	0,580
	554025	25	0,2/0,9	3000	0,745	
	554028	28	0,2/0,9	3000	0,935	
Weitere Werstoffeigenschaften auf Anfrage	554030	30	0,2/0,9	3000	1,080	
	554032	32	0,2/1,1	3000	1,220	
	554035	35	0,2/1,1	3000	1,410	
	554036	36	0,2/1,1	3000	1,520	
	554040	40	0,2/1,1	3000	1,900	
	554045	45	0,3/1,3	3000	2,400	
	554050	50	0,3/1,3	3000	2,940	
	554055	55	0,3/1,3	3000	3,450	
	554056	56	0,3/1,3	3000	3,690	
	554060	60	0,3/1,6	3000	4,260	
	554065	65	0,3/1,6	3000	5,000	
	554070	70	0,3/1,6	3000	5,790	
	554075	75	0,4/2,0	3000	6,680	
	554080	80	0,4/2,0	3000	7,500	
	554085	85	0,5/2,2	3000	8,450	
	554090	90	0,5/2,2	3000	9,500	
	554095	95	0,6/2,5	3000	10,65	
	554100	100	0,6/2,5	3000	11,70	
	554110	110	0,7/3,0	3000	14,20	
	554120	120	0,8/3,5	3000	16,90	
	554125	125	0,8/3,5	3000	18,30	
	554130	130	0,9/3,8	3000	20,00	
	554135	135	0,9/3,8	3000	21,00	
	554140	140	0,9/3,8	3000	22,90	
	554150	150	1,0/4,2	3000	26,40	
	554160	160	1,1/4,5	3000	30,00	
	554165	165	1,1/4,5	3000	31,25	
	554170	170	1,2/5,0	3000	33,90	
	Anwendungsgebiete:	554180	180	1,2/5,0	3000	38,00
	Lampenteile, Spulenkörper, Lüfterteile, Stecker,	554200	200	1,3/5,5	3000	46,85
	Kabelklemmen, Zahnräder, Lagerbuchsen, Ventile,	554210	210	1,3/5,8	2000	50,80
	Gebälseräder, Beschläge, Medizinische Geräte,	554220	220	1,3/5,8	2000	56,50
	Verschraubungen, Rührwerke, Kettenräder,	554230	230	1,5/6,2	2000	61,40
	Treibriemen, Armaturen	554250	250	1,5/6,2	2000	72,85
554280	280	1,3/5,8	2000	92,90		

554300	300	1,5/6,2	2000	106,2
Gewichtsangaben aus Dichte berechnet				
Farbe: Natur (weiß), schwarz				

POM GF 25 Stäbe

POM (Polyacetal) GF (Glasfaser)

Eigenschaften	Art.-Nr.:	Drm.: (mm)	Tol. +/-	Länge: (mm)	Gewicht (Kg/lm)
Technisch:					
Dichte: 1,58 g/cm ³	55700801	8	0,1/0,5	3000	0,100
Feuchtigkeitsaufnahme: 0,15%	55701001	10	0,1/0,5	3000	0,150
	55701201	12	0,1/0,5	3000	0,220
	55701501	15	0,1/0,5	3000	0,330
Thermisch:	55701601	16	0,2/0,7	3000	0,360
Verformungstemp.: 160 °C	55701801	18	0,2/0,7	3000	0,460
Obere Gebrauchstemp.: 100 °C	55702001	20	0,2/0,7	3000	0,560
	55702201	22	0,2/0,7	3000	0,690
Mechanisch:	55702501	25	0,2/0,9	3000	0,860
Zug-Elastizitätsmodul: 9000 MPa	55702801	28	0,2/0,9	3000	1,060
Kugeldruckhärte: 195 N/mm ²	55703001	30	0,2/0,9	3000	1,210
	55703201	32	0,2/0,9	3000	1,380
Elektrisch bei 23°C	55703501	35	0,2/1,1	3000	1,640
Durchschlagfestigkeit: -	55704001	40	0,2/1,1	3000	2,120
	55704501	45	0,3/1,3	3000	2,700
Weitere Werkstoffeigenschaften auf Anfrage	55705001	50	0,3/1,3	3000	3,310
	55705501	55	0,3/1,3	3000	3,990
	55706001	60	0,3/1,6	3000	4,740
	55706501	65	0,3/1,6	3000	5,550
	55707001	70	0,3/1,6	3000	6,400
	55707501	75	0,4/2,0	3000	7,400
	55708001	80	0,4/2,0	3000	8,400
	55708501	85	0,5/2,2	3000	9,500
	55709001	90	0,5/2,2	3000	10,60
	55710001	100	0,6/2,5	3000	13,10
Gewichtsangaben aus Dichte berechnet					
Farbe: schwarz					

POM ELS Rundstäbe

POM (Polyacetal)

Eigenschaften	Art.-Nr.:	Drm.: (mm)	Tol. +/-	Länge: (mm)	Gewicht (Kg/lm)
Technisch:					
Dichte: 1,49 g/cm ³	500121	8	0,1/0,5	3000	0,080
Feuchtigkeitsaufnahme: -	500121	10	0,1/0,5	3000	0,120
	500121	12	0,1/0,5	3000	0,180
	500121	15	0,1/0,5	3000	0,310
Thermisch:	500121	16	0,2/0,7	3000	0,330
Verformungstemp.: -	500121	18	0,2/0,7	3000	0,41
Obere Gebrauchstemp.: -	500121	20	0,2/0,7	3000	0,470
	500121	22	0,2/0,7	3000	0,580
Mechanisch:	500121	25	0,2/0,9	3000	0,740
Zug-Elastizitätsmodul: -	500121	28	0,2/0,9	3000	0,920
Kugeldruckhärte: -	500121	30	0,2/0,9	3000	1,060
	500121	32	0,2/0,9	3000	1,210
Elektrisch bei 23°C	500121	35	0,2/1,1	3000	1,440
Durchschlagfestigkeit: -	500121	40	0,2/1,1	3000	1,870
	500121	45	0,3/1,3	3000	2,370
Werstoffeigenschaften auf Anfrage	500121	50	0,3/1,3	3000	2,920
	500121	55	0,3/1,3	3000	3,520
	500121	60	0,3/1,6	3000	4,210
	500121	65	0,3/1,6	3000	4,920
	500121	70	0,3/1,6	3000	5,700
	500121	75	0,4/2,0	3000	6,570
	500121	80	0,4/2,0	3000	7,460
	500121	90	0,5/2,2	3000	9,440
	500121	100	0,6/2,5	3000	11,68
Gewichtsangaben aus Dichte berechnet					
Farbe: Schwarz					

Kleinzuschnitte und Fertigungsteile auf Anfrage:

Grünberg Kunststoffe GmbH
 Carl-Zeiss Str. 1
 63322 Rödermark

Tel: 06074/99088
 Fax: 0607499080
 Mail: info@gruenberg-kunststoffe.de

Über 50 Jahre Erfahrung in Kunststoff zu ihren Nutzen