

PA 6 Stäbe

PA (Polyamid)

Eigenschaften	Art.-Nr.:	Drm.: (mm)	Tol. +/-	Länge: (mm)	Gewicht (Kg/qm)
Technisch:	454005	5	0,1/0,4	3000	0,030
Dichte: 1,14 g/cm ³	454006	6	0,1/0,4	3000	0,040
Feuchtigkeitsaufnahme: 3,00 %	454008	8	0,1/0,5	3000	0,050
	454010	10	0,1/0,5	3000	0,060
Thermisch:	454012	12	0,2/0,7	3000	0,100
Verformungstemp.: 75 °C	454015	15	0,2/0,7	3000	0,140
Obere Gebrauchstemp.: 85 °C	454016	16	0,2/0,7	3000	0,220
	454018	18	0,2/0,7	3000	0,250
Mechanisch:	454020	20	0,2/0,7	3000	0,310
Zug-Elastizitätsmodul: 3200 Mpa	454022	22	0,2/0,9	3000	0,390
Kugeldruckhärte: 170 N/mm ²	454025	25	0,2/0,9	3000	0,470
	454028	28	0,2/0,9	3000	0,600
Elektrisch bei 23°C	454030	30	0,2/0,9	3000	0,750
Durchschlagfestigkeit: 20 KV/mm	454032	32	0,2/1,1	3000	0,860
	454035	35	0,2/1,1	3000	0,980
Weitere Werstoffeigenschaften auf Anfrage	454036	36	0,2/1,1	3000	1,170
	454040	40	0,2/1,1	3000	1,520
	454045	45	0,3/1,3	3000	1,930
	454050	50	0,3/1,3	3000	2,380
	454055	55	0,3/1,3	3000	2,870
	454060	60	0,3/1,6	3000	3,420
	454065	65	0,3/1,6	3000	4,010
	454070	70	0,3/1,6	3000	4,640
	454075	75	0,4/2,0	3000	5,350
	454080	80	0,4/2,0	3000	6,080
	454085	85	0,5/2,2	3000	6,870
	454090	90	0,5/2,2	3000	7,690
	454095	95	0,6/2,5	3000	8,590
	454100	100	0,6/2,5	3000	9,510
	454105	105	0,7/3,0	3000	10,52
	454110	110	0,7/3,0	3000	11,53
	454115	115	0,8/3,5	3000	12,65
	454120	120	0,8/3,5	3000	13,75
	454125	125	0,9/3,8	3000	14,90
	454130	130	0,9/3,8	3000	16,15
	454135	135	1,0/4,2	3000	17,39
	454140	140	1,1/4,5	3000	18,74
	454150	150	1,2/5,0	3000	21,46
	454160	160	1,2/5,0	3000	24,43
	454165	165	1,3/5,5	3000	25,95
	4541710	170	1,3/5,5	3000	27,62
	454180	180	1,3/5,8	3000	30,90
	454190	190	1,5/6,2	3000	34,48
	454200	200	1,6/6,5	3000	38,13
	456210	210	1,3/5,8	1000	42,50
	454220	220	1,6/6,5	1000	46,43
	456230	230	1,5/6,2	1000	50,75
	456240	240	1,5/6,2	1000	55,26
	454250	250	1,8/7,4	1000	59,96
	456260	260	1,6/6,5	1000	64,85

	456270	270	1,6/6,5	1000	93,00
	454280	280	1,7/7,0	3000	75,21
	456290	290	1,5/7,0	1000	68,00
	454300	300	1,8/7,4	3000	34,00
	456310	310	1,5/7,0	1000	92,19
	454320	320	1,8/7,4	3000	98,23
	456325	325	4,0/11	1000	101,80
	456330	330	1,5/8,0	1000	104,47
	456340	340	1,5/8,0	1000	110,90
	456350	350	4,0/11	1000	117,51
	456360	360	1,5/8,0	1000	124,32
	456370	370	1,5/9,0	1000	131,33
	456380	380	1,5/9,0	1000	139,52
	456390	390	1,5/9,0	1000	145,91
	456400	400	4,0/11	1000	153,49
	456425	425	5,0/13	1000	173,40
	456450	450	5,0/13	1000	194,26
	456500	500	5,0/13	1000	239,82
	Gewichtsangaben aus Dichte berechnet				
	Durchmesser: Stäbe bis 2000 drm. mm auf Anfrage				
	Farbe: Natur (weiß)/ schwarz				

Anwendungsgebiete:

Lampenteile, Spulenkörper, Lüfterteile, Stecker,
Kabelklemmen, Zahnräder, Lagerbuchsen,
Ventile, Gebläseräder, Beschlüge, Seilrollen,
Griffschalen, Räderwerke, Medizinische Geräte
Verschraubungen, Rührwerke, Kettenräder,
Treibriemen, Amaturen

PA 6.6 Stäbe

PA (Polyamid)

Eigenschaften	Art.-Nr.:	Drm.: (mm)	Tol. +/-	Länge: (mm)	Gewicht (Kg/qm)
Technisch:	455005	5	0,1/0,4	3000	0,025
Dichte: 1,15 g/cm ³	455006	6	0,1/0,4	3000	0,035
Feuchtigkeitsaufnahme: 2,80%	455008	8	0,1/0,5	3000	0,063
	455010	10	0,1/0,5	3000	0,096
Thermisch:	455012	12	0,2/0,7	3000	0,141
Verformungstemp.: 100 °C	455014	14	0,2/0,7	3000	0,190
Obere Gebrauchstemp.: 95 °C	455015	15	0,2/0,7	3000	0,217
	455016	16	0,2/0,7	3000	0,246
Mechanisch:	455018	18	0,2/0,7	3000	0,309
Zug-Elastizitätsmodul: 3300 Mpa	455020	20	0,2/0,7	3000	0,380
Kugeldruckhärte: 180 N/mm ²	455022	22	0,2/0,9	3000	0,462
	455025	25	0,2/0,9	3000	0,595
Elektrisch bei 23°C	455028	28	0,2/0,9	3000	0,740
Durchschlagfestigkeit: 25 KV/mm	455030	30	0,2/0,9	3000	0,850
	455032	32	0,2/1,1	3000	0,970
Weitere Werkstoffeigenschaften auf Anfrage	455035	35	0,2/1,1	3000	1,150
	455036	36	0,2/1,1	3000	1,220
	455040	40	0,2/1,1	3000	1,500
	455045	45	0,3/1,3	3000	1,910
	455050	50	0,3/1,3	3000	2,350
	455055	55	0,3/1,3	3000	2,800
	455056	56	0,3/1,3	3000	2,930
	455060	60	0,3/1,6	3000	3,380
	455065	65	0,3/1,6	3000	3,950
	455070	70	0,3/1,6	3000	4,570
	455075	75	0,4/2,0	3000	5,280
	455080	80	0,4/2,0	3000	5,990
	455085	85	0,5/2,2	3000	6,780
	455090	90	0,5/2,2	3000	7,580
	455095	95	0,6/2,5	3000	8,470
	455100	100	0,6/2,5	3000	9,370
	455110	110	0,7/3,0	3000	11,35
	455120	120	0,8/3,5	3000	13,55
	455125	125	0,8/3,5	3000	14,70
	455130	130	0,9/3,8	3000	15,90
	455135	135	0,9/3,8	3000	17,00
Anwendungsgebiete:	455140	140	0,9/3,8	3000	18,40
Lampenteile, Spulenkörper, Lüfterteile, Stecker,	455150	150	1,0/4,2	3000	21,15
Kabelklemmen, Zahnräder, Lagerbuchsen,	455165	165	1,0/5,0	3000	25,50
Ventile, Gebläseräder, Beschlüge, Seilrollen,	455200	200	1,3/5,0	3000	37,60
Griffschalen, Räderwerke, Medizinische Geräte	Gewichtsangaben aus Dichte berechnet				
Verschraubungen, Rührwerke, Kettenräder,	Farbe: Natur (weiß)/ schwarz				
Treibriemen, Amaturen					

PA 6.6. GF 30% Stäbe

PMMA (Polymethylmethacrylat)

Eigenschaften	Art.-Nr.:	Drm.: (mm)	Tol. +/-	Länge: (mm)	Gewicht (Kg/qm)
Technisch:	457010	10	0,1/0,5	3000	0,120
Dichte: 1,35 g/cm ³	457012	12	0,1/0,6	3000	0,170
Feuchtigkeitsaufnahme: 1,5 - 1,9 %	457015	15	0,2/0,7	3000	0,026
	457016	16	0,2/0,7	3000	0,300
Thermisch:	457018	18	0,2/0,7	3000	0,370
Verformungstemp.: 240 °C	457020	20	0,2/0,7	3000	0,460
Obere Gebrauchstemp.: 130 °C	457022	22	0,2/0,8	3000	0,560
	457025	25	0,2/0,9	3000	0,710
Mechanisch:	457030	30	0,2/0,9	3000	1,020
Zug-Elastizitätsmodul: 10000 Mpa	457035	35	0,2/1,0	3000	1,390
Kugeldruckhärte: 270 N/mm ²	457040	40	0,2/1,1	3000	1,800
	457045	45	0,3/1,3	3000	2,290
Elektrisch bei 23°C	457050	50	0,3/1,3	3000	2,820
Durchschlagfestigkeit: -	457060	60	0,3/1,6	3000	4,040
	457070	70	0,3/1,6	3000	5,490
Weitere Werkstoffeigenschaften auf Anfrage	457080	80	0,4/2,0	3000	7,200
	457100	100	0,6/2,5	3000	11,20
Anwendungsgebiete:	457120	120	0,8/3,5	3000	15,50
Lampenteile, Spulenkörper, Lüfterteile, Stecker, Kabelklemmen, Zahnräder, Lagerbuchsen, Ventile, Gebläseräder, Beschlüge, Seilrollen, Griffschalen, Räderwerke, Medizinische Geräte Verschraubungen, Rührwerke, Kettenräder	457130	130	0,9/3,8	3000	18,20
	457150	150	1,0/4,2	3000	24,20
Gewichtsangaben aus Dichte berechnet					
Farbe: Schwarz					

PA 12 Stäbe

PA (Polyamid)

Eigenschaften	Art.-Nr.:	Drm.: (mm)	Tol. +/-	Länge: (mm)	Gewicht (Kg/qm)
Technisch:	45801003	10	0,1/0,5	3000	0,087
Dichte: 1,02 g/cm ³	45801203	12	0,2/0,7	3000	0,127
Feuchtigkeitsaufnahme: 0,80 %	45802003	20	0,2/0,7	3000	0,340
	45802503	25	0,2/0,9	3000	0,535
Thermisch:	45803003	30	0,2/0,9	3000	0,765
Verformungstemp.: 50 °C	45803503	35	0,2/1,1	3000	1,050
Obere Gebrauchstemp.: 80 °C	45804003	40	0,2/1,1	3000	1,350
	45804503	45	0,3/1,3	3000	1,720
Mechanisch:	45805003	50	0,3/1,3	3000	2,100
Zug-Elastizitätsmodul: 1800 Mpa	45806003	60	0,3/1,6	3000	3,050
Kugeldruckhärte: 100 N/mm ²	45807003	70	0,3/1,6	3000	4,150
	45808003	80	0,4/2,0	3000	5,400
Elektrisch bei 23°C	45810003	100	0,6/2,5	3000	8,450
Durchschlagfestigkeit: 26 KV/mm	45812503	125	0,8/3,5	3000	13,25
	45815003	150	1,0/4,2	3000	19,00
Weitere Werkstoffeigenschaften auf Anfrage	45820003	200	1,3/5,5	3000	33,80
	45826003	260	1,6/6,5	3000	56,20
Gewichtsangaben aus Dichte berechnet					
Farbe: Natur (weiß)					

Kleinzuschnitte und Fertigungsteile auf Anfrage:

Grünberg Kunststoffe GmbH
Carl-Zeiss Str. 1
63322 Rödermark

Tel: 06074/99088
Fax: 06074/99080
Mail: info@gruenberg-kunststoffe.de

Grünberg Kunststoffe GmbH
Ackerstraße 87/88
13355 Berlin

Tel: 030/46360-42 +43
Fax: 030/4636044
Mail: info-berlin@gruenberg-kunststoffe.de

Über 50 Jahre Erfahrung in Kunststoff zu ihren Nutzen