

<b>PA 6 Platten</b>
---------------------

PA (Polyamid )

Eigenschaften	Art.-Nr.:	Dicke: (mm)	Format: (mm)	Gewicht (Kg/qm)
<b>Technisch:</b>	411200010000005	<b>0,5</b>	2000 x 1000	0,570
Dichte: 1,14 g/cm <sup>3</sup>	411200010000006	<b>0,6</b>	2000 x 1000	0,684
Feuchtigkeitsaufnahme: 3,00 %	411200010000008	<b>0,8</b>	2000 x 1000	0,912
	411200010000001	<b>1</b>	2000 x 1000	1,140
<b>Thermisch:</b>	411200010000015	<b>1,5</b>	2000 x 1000	1,710
Verformungstemp.: 75 °C	411200010000002	<b>2</b>	2000 x 1000	2,280
Obere Gebrauchstemp.: 85 °C	411200010000025	<b>2,5</b>	2000 x 1000	2,850
	411200010000003	<b>3</b>	2000 x 1000	3,420
<b>Mechanisch:</b>	411200010000004	<b>4</b>	2000 x 1000	4,560
Zug-Elastizitätsmodul: 3200 Mpa	411200010000005	<b>5</b>	2000 x 1000	5,700
Kugeldruckhärte: 170 N/mm <sup>2</sup>	411200010000006	<b>6</b>	2000 x 1000	6,840
	411200010000008	<b>8</b>	2000 x 1000	9,120
<b>Elektrisch bei 23°C</b>	411200010000010	<b>10</b>	2000 x 1000	11,40
Durchschlagfestigkeit: 20 KV/mm	411200010000012	<b>12</b>	2000 x 1000	13,68
	411200010000015	<b>15</b>	3000 x 620	17,10
Weitere Werstoffeigenschaften auf Anfrage	411200010000016	<b>16</b>	3000 x 620	18,24
	411200010000020	<b>20</b>	3000 x 620	22,80
	411200010000025	<b>25</b>	3000 x 620	28,50
	411200010000030	<b>30</b>	3000 x 620	34,20
	411200010000035	<b>35</b>	3000 x 620	39,90
	411200010000040	<b>40</b>	3000 x 620	45,60
	411200010000045	<b>45</b>	3000 x 620	51,30
	411200010000050	<b>50</b>	3000 x 620	57,00
	411200010000060	<b>60</b>	3000 x 620	68,40
<b>Anwendungsgebiete:</b>	411200010000070	<b>70</b>	3000 x 620	79,80
Universelles Material, Lampenteile,	411200010000080	<b>80</b>	3000 x 620	91,20
Spulenkörper, Lüfterteile, Stecker, Kabelklemmen,	41120001000100	<b>100</b>	3000 x 620	114,0
Zahnräder, Lagerbuchsen, Ventile, Gebläseräder,	Gewichtsangaben aus Dichte berechnet			
Beschläge, Seilrollen, Griffschalen, Räderwerke,	Farbe: Natur (weiß)/schwarz			
Beschläge, Medizinische Geräte,	Toleranz: Auf Anfrage			
Verschraubungen				

# PA 6 G Platten

PA (Polyamid )

Eigenschaften	Art.-Nr.:	Dicke: (mm)	Format: (mm)	Gewicht (Kg/qm)
<b>Technisch:</b>	42120001000008	<b>8</b>	2000 x 1000	9,120
Dichte: 1,14 g/cm <sup>3</sup>	42120001000010	<b>10</b>	2000 x 1000	11,40
Feuchtigkeitsaufnahme: 3,00 %	42120001000012	<b>12</b>	2000 x 1000	13,68
	42120001000016	<b>16</b>	2000 x 1000	18,24
<b>Thermisch:</b>	42120001000020	<b>20</b>	2000 x 1000	22,80
Verformungstemp.: 75 °C	42120001000021	<b>21</b>	2000 x 1000	23,94
Obere Gebrauchstemp.: 85 °C	42120001000025	<b>25</b>	2000 x 1000	28,50
	42120001000030	<b>30</b>	2000 x 1000	34,20
<b>Mechanisch:</b>	42120001000035	<b>35</b>	2000 x 1000	39,90
Zug-Elastizitätsmodul: 3200 Mpa	42120001000040	<b>40</b>	2000 x 1000	45,60
Kugeldruckhärte: 170 N/mm <sup>2</sup>	42120001000045	<b>45</b>	2000 x 1000	51,30
	42120001000050	<b>50</b>	2000 x 1000	57,00
<b>Elektrisch bei 23°C</b>	42120001000055	<b>55</b>	2000 x 1000	62,70
Durchschlagfestigkeit: 20 KV/mm	42120001000060	<b>60</b>	2000 x 1000	68,40
	42120001000065	<b>65</b>	2000 x 1000	74,10
Weitere Werstoffeigenschaften auf Anfrage	42120001000070	<b>70</b>	2000 x 1000	79,80
	42120001000075	<b>75</b>	2000 x 1000	85,50
	42120001000080	<b>80</b>	2000 x 1000	91,20
	42120001000090	<b>90</b>	2000 x 1000	102,6
<b>Anwendungsgebiete:</b>	42120001000100	<b>100</b>	2000 x 1000	114,0
Universelles Material, Lampenteile,	42120001000110	<b>110</b>	2000 x 1000	125,40
Spulenkörper, Lüfterteile, Stecker, Kabelklemmen,	42120001000120	<b>120</b>	2000 x 1000	136,8
Zahnräder, Lagerbuchsen, Ventile, Gebläseräder,	Gewichtsangaben aus Dichte berechnet			
Beschläge, Seilrollen, Griffschalen, Räderwerke,	Farbe: Natur (weiß)/schwarz			
Beschläge, Medizinische Geräte,	Toleranz: Auf Anfrage			
Verschraubungen				

## PA 6.6 Platten

PA (Polyamid)

Eigenschaften	Art.-Nr.:	Dicke: (mm)	Format: (mm)	Gewicht (Kg/qm)
<b>Technisch:</b> Dichte: 1,15 g/cm <sup>3</sup> Feuchtigkeitsaufnahme: 2,80%  <b>Thermisch:</b> Verformungstemp.: 100 °C Obere Gebrauchstemp.: 95 °C  <b>Mechanisch:</b> Zug-Elastizitätsmodul: 3300 Mpa Kugeldruckhärte: 180 N/mm <sup>2</sup>  <b>Elektrisch bei 23°C</b> Durchschlagfestigkeit: 25 KV/mm  Weitere Werstoffeigenschaften auf Anfrage  <b>Anwendungsgebiete:</b> Universelles Material, Lampenteile, Spulenkörper, Lüfterteile, Stecker, Kabelklemmen, Zahnräder, Lagerbuchsen, Ventile, Gebläseräder, Beschläge, Seilrollen, Griffschalen, Räderwerke, Beschläge, Medizinische Geräte, Verschraubungen	400111	<b>1</b>	2000 x 1000	1,150
	400111	<b>1,5</b>	2000 x 1000	1,725
	400111	<b>2</b>	2000 x 1000	2,300
	400111	<b>3</b>	2000 x 1000	3,450
	400111	<b>4</b>	2000 x 1000	4,600
	400111	<b>5</b>	2000 x 1000	5,750
	400111	<b>6</b>	2000 x 1000	6,900
	400111	<b>8</b>	3000 x 620	9,200
	400111	<b>10</b>	3000 x 620	11,50
	400111	<b>12</b>	3000 x 620	13,80
	400111	<b>15</b>	3000 x 620	17,25
	400111	<b>16</b>	3000 x 620	18,40
	400111	<b>20</b>	3000 x 620	2,30
	400111	<b>25</b>	3000 x 620	28,75
	400111	<b>30</b>	3000 x 620	34,50
	400111	<b>35</b>	3000 x 620	40,25
	400111	<b>40</b>	3000 x 620	46,00
	400111	<b>45</b>	3000 x 620	51,75
	400111	<b>50</b>	3000 x 620	57,50
	400111	<b>60</b>	3000 x 620	69,00
Gewichtsangaben aus Dichte berechnet				
Farbe: Natur (weiß)/schwarz Toleranz: Auf Anfrage				

## PA 6.6 GF 30% Platten

PA (Polyamid) GF (Glasfaser)

Eigenschaften	Art.-Nr.:	Dicke: (mm)	Format: (mm)	Gewicht (Kg/qm)
<b>Technisch:</b> Dichte: 1,35 g/cm <sup>3</sup> Feuchtigkeitsaufnahme: 1,5 - 1,9 %  <b>Thermisch:</b> Verformungstemp.: 240 °C Obere Gebrauchstemp.: 130 °C  <b>Mechanisch:</b> Zug-Elastizitätsmodul: 10000 Mpa Kugeldruckhärte: 270 N/mm <sup>2</sup>  <b>Elektrisch bei 23°C</b> Durchschlagfestigkeit: -  Weitere Werstoffeigenschaften auf Anfrage	400111	<b>8</b>	3000 x 620	10,80
	400111	<b>10</b>	3000 x 620	13,50
	400111	<b>12</b>	3000 x 620	16,20
	400111	<b>16</b>	3000 x 620	21,60
	400111	<b>20</b>	3000 x 620	27,00
	400111	<b>25</b>	3000 x 620	33,75
	400111	<b>30</b>	3000 x 620	40,50
	400111	<b>35</b>	3000 x 620	47,25
	400111	<b>40</b>	3000 x 620	54,00
	400111	<b>50</b>	3000 x 620	67,50
	400111	<b>60</b>	3000 x 620	81,00
	400111	<b>80</b>	1000 x 625	108,0
	400111	<b>100</b>	1000 x 625	135,0
Gewichtsangaben aus Dichte berechnet				
Farbe: Schwarz Toleranz: Auf Anfrage				

### **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](mailto: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](mailto:info-berlin@gruenberg-kunststoffe.de)

Über 50 Jahre Erfahrung in Kunststoff zu ihren Nutzen