

## Acrylglas GS Platten

PMMA (Polymethylmethacrylat)

Eigenschaften	Art.-Nr.:	Dicke: (mm)	Format: (mm)	Gewicht (Kg/qm)
[Hintergrundbild (1)]				
<b>Technisch:</b>	1213000200000105	<b>1,0</b>	3000 x 2000	1,200
Dichte: 1,2 g/cm <sup>3</sup>	12130002000001505	<b>1,5</b>	3000 x 2000	1,800
Feuchtigkeitsaufnahme: 0,17 %	1213000200000205	<b>2,0</b>	3000 x 2000	2,400
	12130002000002505	<b>2,5</b>	3000 x 2000	3,000
<b>Thermisch:</b>	1213000200000305	<b>3,0</b>	3000 x 2000	3,600
Verformungstemp.: 160-180 °C	1213000200000405	<b>4,0</b>	3000 x 2000	4,800
Obere Gebrauchstemp.: 100-116 °C	1213000200000505	<b>5,0</b>	3000 x 2000	6,000
	1213000200000605	<b>6,0</b>	3000 x 2000	7,200
<b>Mechanisch:</b>	1213000200000805	<b>8,0</b>	3000 x 2000	9,600
Zug-Elastizitätsmodul: 2800-3200 N/mm <sup>2</sup>	1213000200001005	<b>10</b>	3000 x 2000	12,00
Kugeldruckhärte: 175 N/mm <sup>2</sup>	1213000200001205	<b>12</b>	3000 x 2000	14,40
	1213000200001505	<b>15</b>	3000 x 2000	18,00
<b>Elektrisch bei 23°C</b>	1213000200001805	<b>18</b>	3000 x 2000	21,60
Durchschlagfestigkeit: 40 KV/mm	1213000200002005	<b>20</b>	3000 x 2000	24,00
	1213000200002505	<b>25</b>	3000 x 2000	30,00
Weitere Werkstoffeigenschaften auf Anfrage	1212000120003005	<b>30</b>	2000 x 1200	36,00
	1212000120003505	<b>35</b>	2000 x 1200	42,00
	1212000120004005	<b>40</b>	2000 x 1200	48,00
	1212000120004505	<b>45</b>	2000 x 1200	54,00
	1212000120005005	<b>50</b>	2000 x 1200	60,00
	1212000120005405	<b>54</b>	2000 x 1200	64,80
	1212000120005505	<b>55</b>	2000 x 1200	66,00
	1212000120006005	<b>60</b>	2000 x 1200	72,00
	1212000120006405	<b>64</b>	2000 x 1200	76,80
	1212000120007005	<b>70</b>	2000 x 1200	84,00
	1212000120007405	<b>74</b>	2000 x 1200	88,80
	1212000120008005	<b>80</b>	2000 x 1200	96,00
	1212000120008405	<b>84</b>	2000 x 1200	100,8
	1212000120009005	<b>90</b>	2000 x 1200	108,0
	1212000120010005	<b>100</b>	2000 x 1200	120,0
	1212000100011005	<b>110</b>	2000 x 1000	132,0
	1212000100012005	<b>120</b>	2000 x 1000	144,0
	1212000100013005	<b>130</b>	2000 x 1000	156,0
	1212000100014005	<b>140</b>	2000 x 1000	168,0
	1212000100015005	<b>150</b>	2000 x 1000	180,0
<b>Anwendungsgebiete:</b>	1212000100016005	<b>151 - 200</b>	2000 x 1000	Auf Anfrage
Apparatebau, Displays, Leuchtenabdeckungen,	1212000100020005	<b>201 - 250</b>	2000 x 1000	Auf Anfrage
Verglasungen aller Art, Behälterbau, Lichtwerbung,	1212000100028005	<b>280 - 320</b>	2000 x 1000	Auf Anfrage
Sanitärobjekte, Kuppeln, Demokästen, Modellbau,	Gewichtsangaben aus Dichte berechnet			
Messebau, Ladenbau, Bildverglasung,	Format: Weitere Formate auf Anfrage			
Maschinenbau, uvm.	Farbe: Farblos, weitere Farben auf Anfrage			
	Toleranz: Auf Anfrage			

## Acrylglas XT Platten

PMMA (Polymethylmethacrylat)

Eigenschaften	Art.-Nr.:	Dicke: (mm)		Format: (mm)	Gewicht (Kg/qm)
[Hintergrundbild (2)]					
<b>Technisch:</b>	1113000200000105	<b>1,5</b>		3000 x 2000	1,790
Dichte: 1,19 g/cm <sup>3</sup>	1113000200000216	<b>2,0</b>		3000 x 2000	2,380
Feuchtigkeitsaufnahme: 30 mg nach ISO 62	1113000200000205	<b>2,0</b>	<b>AR</b>	3000 x 2000	2,380
	1113000200000316	<b>3,0</b>		3000 x 2000	3,570
<b>Thermisch:</b>	1113000200000305	<b>3,0</b>	<b>AR</b>	3000 x 2000	3,570
Verformungstemp.: 150-160 °C	1113000200000405	<b>4,0</b>		3000 x 2000	4,760
Obere Gebrauchstemp.: -	1113000200000505	<b>5,0</b>		3000 x 2000	5,950
	1113000200000605	<b>6,0</b>		3000 x 2000	7,140
<b>Mechanisch:</b>	1113000200000805	<b>8,0</b>		3000 x 2000	9,520
Zug-Elastizitätsmodul: 3200 Mpa	1113000200001005	<b>10</b>		3000 x 2000	11,90
Kugeldruckhärte: -	1113000200001205	<b>12</b>		3000 x 2000	14,28
	1113000200001505	<b>15</b>		3000 x 2000	17,85
<b>Elektrisch bei 23°C</b>	1113000200002005	<b>20</b>		3000 x 2000	23,80
Durchschlagfestigkeit: 30 KV/mm	1113000200002505	<b>25</b>		3000 x 2000	29,75
Weitere Werstoffeigenschaften auf Anfrage	AR = Antireflex Gewichtsangaben aus Dichte berechnet				
<b>Anwendungsgebiete:</b> Werbetransparent, Raumteiler, Schilder, Lichtdecken	Farbe: Farblos, weitere Farben auf Anfrage Toleranz: Auf Anfrage				

### 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