

Technisches Datenblatt

## PMMA GS (Acrylglas)

Polymethylmethacrylat gegossen

Dichte 1,19 g/cm<sup>3</sup>

Feuchtigkeitsaufnahme 0,3%

**Mechanische Eigenschaften**Zugfestigkeit 75 N/mm<sup>2</sup>

Reißdehnung 5%

Elastizitätsmodul 3200N/mm<sup>2</sup>Schlagzähigkeit 12 KJ/m<sup>2</sup>Kerbschlagzähigkeit 2 KJ/m<sup>2</sup>Kugeldruckhärte 200 N/mm<sup>2</sup>**Elektrische Eigenschaften**Spezif. Durchgangswiderstand >10<sup>15</sup> Ω cmOberflächenwiderstand 10<sup>14</sup> Ω

Durchschlagfestigkeit 20-25 kV/mm

**Toleranzen**Dickentoleranz +/-0,4 + 0,1 x  
Plattendicke mm**Thermische Eigenschaften**

Dauergebrauchstemperatur -20 bis +80°C

Längenausdehnungskoeffizient 0,7 mm/m/°C

Wärmeleitfähigkeit 0,19W/m/°C

Erweichungstemperatur 100 °C

**Anwendungsmerkmale**

Höchste Transparenz. Gut polierbar.

**Neon Reiss Kunststoffe GmbH**

Lilienthalstraße 9

70825 Korntal

Tel: 0711/83890516 Fax: 0711/83890520

[info@neonreiss-kunststoffe.de](mailto:info@neonreiss-kunststoffe.de)[www.neonreiss-kunststoffe.de](http://www.neonreiss-kunststoffe.de)