

## Acrylglas GS

Technische Daten	Richtwert
Dichte	1,19 g/cm <sup>3</sup>
Wasseraufnahme	2,1 %
Zugfestigkeit	75 MPa
Biegefestigkeit	125 MPa
Reißdehnung	6 %
Zug-E-Modul	3300 MPa
Schlagzähigkeit	18 kJ/m <sup>2</sup>
Kerbschlagzähigkeit	2 kJ/m <sup>2</sup>
Kugeldruckhärte	175 MPa
Maximale Dauergebrauchstemperatur	80°C
Einsatztemperatur (kurz)	90°C
Spezielle Wärmekapazität	2,16 J/gK
Wärmeleitfähigkeit	0,19 W/m*K
Wärmeausdehnungskoeffizient	7 K <sup>-1</sup> x10 <sup>-5</sup>
Durchschlagsfestigkeit	30 kV/mm
Spezieller Durchgangswiderstand	> 10 <sup>15</sup> Ω*cm
Oberflächenwiderstand	> 10 <sup>14</sup> Ω

Die Daten sind Richtwerte und können in Abhängigkeit von Verarbeitungsverfahren und Probekörperherstellung variieren. Im Regelfall handelt es sich um Durchschnittswerte von Messungen. Die Angaben lassen sich nicht ohne weiteres auf die weiterverarbeiteten Produkte übertragen. Die Eignung von Materialien für einen konkreten Verwendungszweck ist vom Verarbeiter bzw. Anwender zu prüfen. Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe. Insbesondere stellen sie keine zugesicherten Eigenschaften dar. Wir sichern damit nicht bestimmte Eigenschaften oder die Eignung für bestimmte Einsatzzwecke rechtlich verbindlich zu.

