

Acrylglas Spiegel

Technische Daten	Richtwert
Dichte	1,19 g/cm ³
Wasseraufnahme nach 24h	0,4 %
Selbstentzündungstemperatur	ca. 445 °C
Brandverhalten	M4
Transmissionsgrad	ca. 60 %
Biegefestigkeit	117,2 MPa
E-Modul bei 23°C	3.378 MPa
Zugfestigkeit bei 23 °C	76 MPa
Bruchdehnung bei 23°C	5 %
Druckfestigkeit	110 MPa
Stoßfestigkeit (Charpy) ohne Einschnitt	13 kJ/m ²
Stoßfestigkeit (Izod) mit Einschnitt	1,4 kJ/m ²
max. zugelassene Spannung	5-7 MPa
Haze Abriebfestigkeit	0,5 bis 1 %
Linearer Ausdehnungskoeffizient	7
Thermische Leitfähigkeit	0,17 W/m/°C
Aufweichtemperatur Vicat	> 98 °C
Wärmeformbeständigkeit (HDT)	> 102 °C
max. Betriebstemperatur	71 °C

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.

