

Werkstoffrichtwerte Acrylglas GS farblos

Eigenschaften	Maßeinheit	Prüfmethode	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	g/cm ³	ISO 1183	1,19
Brandverhalten		DIN 4102	B2 normal entflammbar
Physiologisch unbedenklich			Ja
Mechanische Eigenschaften			
Reißdehnung	%	DIN EN ISO 527 (a)	4
Zugfestigkeit	MPa	DIN EN ISO 527 (a)	75
Biege-E-Modul	MPa	DIN EN ISO 178 (b)	3210
Schlagzähigkeit Charpy	KJ/m ²	DIN EN ISO 179 (c)	12
Thermische Eigenschaften			
Längenausdehnungskoeffizient	$\times 10^{-5} \cdot K^{-1}$	ASTM D696	7,7
Vicat-Erweichungstemperatur	°C	ISO 306A	>110
Elektrische Eigenschaften			
Spezifischer Oberflächenwiderstand	Ohm	DIN IEC93	>10 ¹⁴
Anmerkung:			
<p>Die Daten sind Richtwerte und können in Abhängigkeit von Verarbeitungsverfahren und Probekörperherstellung variieren. Im Regelfall handelt es sich um Durchschnittswerte. Abweichungen sind möglich. Die Angaben lassen sich nicht ohne weiteres auf Fertigteile übertragen. Die Eignung von Materialien für einen konkreten Verwendungszweck ist vom Anwender bzw. Verarbeiter zu prüfen. Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe. Insbesondere stellen sie keine zugesicherten Eigenschaften dar. Hinweis: a= 5 mm / min b) 2 mm / min</p>			