

Acrylglas

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	Test-Methode	Einheit	GS Platte	XT Platte
Zugfestigkeit	ISO 527 (1)	MPa	75	70
Reißdehnung	ISO 527 (1)	%	4	4
Biegefestigkeit	ISO 178 (2)	MPa	116	107
Biege E-Modul	ISO 178 (2)	MPa	3210	3030
Schlagzähigkeit nach Charpy	ISO 179 (3)	kJ/m ²	12	10
Vicat-Erweichungstemperatur	ISO 306 (4) Methode A	°C	> 100	> 105
Rockwell-Härte	ISO 2039-2	M-Skala	102	101
Lichtdurchlässigkeit	ASTM D1003	% (5)	> 92	> 92
Brechungsindex	ISO 489/A	--	1,49	1,49
Wasseraufnahme	ISO 62	%	0,2	0,2
Relative Dichte	ISO 1173	--	1,19	1,19

Hinweis: (1) 5 mm/Minute – (2) 2 mm/ Minute – (3) ungekerbt – (4) Methode A – (5) in 3 mm

Die hier aufgeführten Daten sind Richtwerte und können in Abhängigkeit von der Aufbaustruktur, verfahrensbedingter Schwankungen bei der Produktion sowie Probekörperherstellung und Meßmethoden variieren. Die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck ist vom Verarbeiter bzw. Anwender zu überprüfen. Druckfehler vorbehalten.