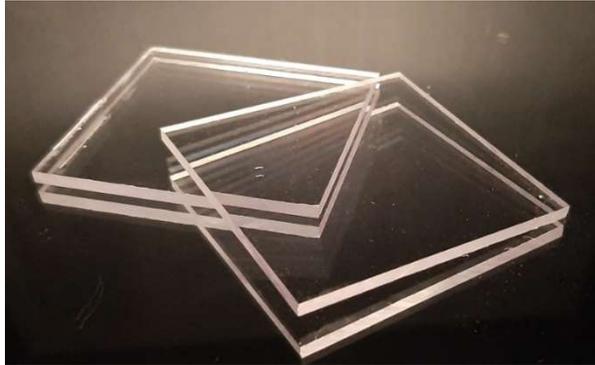


Technisches Datenblatt Acrylglas

Werkstoff:	Polymethylmethacrylat (PMMA XT oder GS)
Handelsnamen:	z.B. CRYLON®, Plexiglas, Altuglas, Perspex, Piacryl, Barlo, Biacryl, Conacryl, Deglas, Diakon, Friacryl, Hesaglas, Limacryl, PerClax, Vitroflex, O-Glas
Farben:	transparent, weiß/opal, schwarz, braun, grün
Einsatzbereiche:	Displays, Verglasungen, Lichtkuppeln, Trennwände, Küchenbeleuchtung, Gehäuse, Abdeckungen, Buchstaben, Werbeleuchten, Werbeplakate, Behälter, Schutzscheiben, Bedachungen, Inneneinrichtungen, Abtrennungen, Solarien, Beschriftungsschablonen



Allgemeine Eigenschaften	Wert*	Norm
Dichte	1,19 g/cm ³	ISO 1183
Wasseraufnahme ⁽¹⁾	0,2 %	DIN EN ISO 62 Methode 1
Optische Eigenschaften		
Lichtdurchlässigkeit (3 mm)	92 %	DIN 5036-3
Brechungsindex	1,492 n ^D	ISO 489
Mechanische Eigenschaften		
Zugfestigkeit	70 MPa	ISO 527-2
Biegefestigkeit	115 MPa	ISO 178
Reißdehnung	4 %	ISO 527-2
Zug-E-Modul	3200 MPa	ISO 527-2
Schlagzähigkeit (charpy ungekerbt)	17 kJ / m ²	ISO 179-1
Kerbschlagzähigkeit (charpy gekerbt)	2 kJ / m ²	ISO 179-1
Kugeldruckhärte	235 MPa	ISO 2039-1
Thermische Eigenschaften		
Max. Dauergebrauchstemperatur	+ 70 °C	
Einsatztemperatur (kurz)	+ 90 °C	
Spez. Wärmekapazität	1,47 J/gk	ISO 11357-4
Wärmeleitfähigkeit	0,18 W/m*K	DIN 52612
Wärmeausdehnungskoeffizient	7 K ⁻¹ *10 ⁻⁵	DIN 53752
Elektrische Eigenschaften		
Durchschlagfestigkeit	> 30 kV/mm	IEC 60243-1
Spez. Durchgangswiderstand	> 10 ¹³ Ω*cm	IEC 60093
Oberflächenwiderstand	> 10 ¹⁵ Ω	IEC 93

* bei Normklima

Alle Angaben und sonstigen Informationen beruhen auf unserem aktuellen Wissensstand und wurden mit großer Sorgfalt erstellt. Die vorliegenden Daten sind unverbindlich und dienen ausschließlich Informationszwecken.

Firmensitz: Tel.: 0 91 05 / 99 38 - 0
 Gewerbegebiet Fax: 0 91 05 / 99 38 - 20
 Am Galgenbuck 11 info@flohr-hoffmann.de
 90613 Großhabersdorf www.flohr-hoffmann.de
 UStID: DE153381983 Steuernr: 218 / 126 / 50146

Geschäftsführer: Ute Schuh Sparkasse, Fürth
 Beirat: SWIFT (BIC): BYLADEM1SFU
 Dipl.-Kff. Barbara Schneider IBAN:DE52 7625 0000 0000 2633 35
 AG Fürth/Bay. HRB 5054
 Datenschutzerklärung <http://flohr-hoffmann.de/dsve.htm>