

Technische Daten

RÖBER PMMA Struktur

RÖBER PMMA Struktur sind extrudierte, strukturierte Acrylglasplatten. Diese sind in klar und rauchbraun, in den Stärken von 3,0 - 8,0 mm erhältlich.

Allgemeine Eigenschaften		
spezifisches Gewicht	g/cm ²	1,19
Wasseraufnahme in 24 Stunden	%	2
Zugfestigkeit max.	MPA DIN 53455	75
Schlagfestigkeit Charpy 23°C	KJ/m ISO 179	15
Kerbfestigkeit Charpy 23°C	KJ/m ISO 179	1
Grenze der Biegefestigkeit	MPA DIN 53452	85
Kugelhärte	MPA DIN 5345+6	140
Wärmebeständigkeit °C	DIN 53460	75
Verformungstemperatur °C	DIN 53461	
bei Belastung Iso 75	1,8 MPA	85
bei Belastung Iso 75	0,45 MPA	95
Lichtdurchlässigkeit*	%	50 - 92

*Die Lichtdurchlässigkeit ist abhängig von Plattenstärke und Farbe.

Die Stärkeltoleranz beträgt bei Platten ab 4,0 mm Stärke +/- 6 %, bei Platten unter 4,0 mm Stärke +/- 10 %.

Die Flächentoleranz liegt zwischen	
Standard-Platten	-0 mm und +9,0 mm
bei Überlängen	-0 mm und +3 %
bei Zuschnitten	+/-1,0 mm