



Perspex® kontinuierlich gegossene Acrylglasplatte

Technisches Datenblatt

1. Sortiment

Perspex® kontinuierlich gegossene Acrylglasplatten (Perspex® CC) sind verfügbar in farblos und opal.

2. Folie

Perspex® CC Platten werden beidseitig mit einer farblosen, unbedruckten, thermisch warmverformbaren Polyethylenfolie (50 µm) kaschiert.

3. Tabelle der Produkteigenschaften

Die genannten Werte für die Eigenschaften von Perspex® CC wurden anhand von repräsentativen Proben ermittelt und stellen keine Spezifikationen dar.

Produkteigenschaften	Testmethode	Einheit	Wert
Allgemeine			
Dichtezahl	ISO 1183	g cm ⁻³	1.19
Rockwell-Härte	ISO 2039-2	M scale	100
Wasseraufnahme	ISO 62	%	0.3
Brandverhalten	BS 476 Part 7	Class	3
	DIN 4102	-	B2
	NFP 92-507	-	M4
	UL94	-	HB
	ISO 11925-2	-	E
Optische			
Lichtdurchlässigkeit	ASTM D1003	% (3 mm)	> 92
Brechungszahl	ISO 489 A	-	1.49
Thermische			
Vicat-Erweichungs-temperatur	ISO 306 A	°C	> 105
Längen-Ausdehnungs-koeffizient	ASTM D696	x 10 ⁻⁵ . K ⁻¹	7.7
Mechanische			
Zugfestigkeit	ISO 527 (5 mm/min)	MPa	75
Reißdehnung	ISO 527 (5 mm/min)	%	>4
Biegefestigkeit	ISO 178 (2 mm/min)	MPa	>115
Biege-E Modul	ISO 178 (2 mm/min)	MPa	3200
Schlagzähigkeit nach Charpy (ungekerbt)	ISO 179	kJ M ⁻²	12
Schlagzähigkeit nach Izod	ISO 180/1A	kJ.m ⁻²	2
Elektrische			
Oberflächewiderstand	IEC 93	Ω.m-2	> 10 ¹⁴
Durchschlagfestigkeit	IEC 243	kV.mm-1	15

Perspex® ist ein Warenzeichen der Lucite International Unternehmensgruppe. (registriert in England Nr 3830161).

Perspex® kontinuierlich gegossene Acrylglasplatte

Diese Informationen haben wir nach unserem besten Wissen erstellt. Sie basieren auf unseren allgemeinen Erfahrungen. Aufgrund von Faktoren, die außerhalb unserer Kenntnis und Kontrolle liegen und die Anwendung unserer Produkte betreffen, kann keine Gewähr gegeben oder daraus abgeleitet werden. Die Befreiung von Patentrechten kann nicht vorausgesetzt werden.