



# Perspex® gegossene Acrylglasplatte

## Technisches Datenblatt

### 1. Sortiment

Perspex® gegossene Acrylglasplatten sind verfügbar in farblos, opal und in eine Vielzahl von Farben, Dicken, Größen und Sondertypen.

### 2. Folie

Perspex® Platten werden beidseitig mit einer nicht-tiefziehfähigen PE Folie kaschiert. Das Perspex® Logo wird auf der Folie auf der Oberseite der Platte aufgedrückt.

### 3. Tabelle der Produkteigenschaften

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

Produkteigenschaften	Testmethode	Einheit	Wert
<b>Allgemeine</b>			
Dichtezahl	ISO 1183	g cm <sup>-3</sup>	1.19
Rockwell-Härte	ISO 2039-2	M scale	102
Wasseraufnahme	ISO 62	%	0.2
Brandverhalten	BS 476 Part 7	Class	3
	DIN 4102	-	B2
	NFP 92-507	-	M4
	UL94	-	HB
	ISO 11925-2	-	E
<b>Optische</b>			
Lichtdurchlässigkeit	ASTM D1003	% (3 mm)	> 92
Brechungszahl	ISO 489 A	-	1.49
<b>Thermische</b>			
Vicat-Erweichungs-temperatur	ISO 306 A	°C	> 110
Längen-Ausdehnungs-koeffizient	ASTM D696	x 10 <sup>-5</sup> . K <sup>-1</sup>	7.7
<b>Mechanische</b>			
Zugfestigkeit	ISO 527 (5 mm/min)	MPa	75
Reißdehnung	ISO 527 (5 mm/min)	%	4
Biegefestigkeit	ISO 178 (2 mm/min)	MPa	116
Biege-E Modul	ISO 178 (2 mm/min)	MPa	3210
Schlagzähigkeit nach Charpy (ungekerbt)	ISO 179	kJ m <sup>-2</sup>	12
<b>Elektrische</b>			
Oberflächewiderstand	IEC 93	Ω.m-2	> 10 <sup>14</sup>
Durchschlagfestigkeit	IEC 243	kV.mm-1	15

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

#### Perspex® 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.