



Perspex® Extrudiert (XT)

Technisches Datenblatt

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	0X00	IM50	IM60
Allgemeine					
Dichtezahl	ISO 1183	g cm ⁻³	1.19	1.17	1.16
Rockwell-Härte	ISO 2039-2	M scale	101	65	45
Wasseraufnahme	ISO 62	%	0.2	0.3	0.3
Brandverhalten	BS 476 Part 7	Class	4	-	-
	DIN 4102	-	B2	B2	B2
	NFP 92-507	-	M4	-	-
	UL94	-	HB	HB	HB
	ISO 11925-2	-	E	-	-
	Optische				
Lichtdurchlässigkeit	ASTM D1003	% (3 mm)	> 92	90	89
Brechungszahl	ISO 489 A	-	1.49	-	-
Thermische					
Vicat-Erweichungs-temperatur	ISO 306 A	°C	> 105	> 105	> 105
Längen-Ausdehnungs-koeffizient	ASTM D696	x 10 ⁻⁵ . K ⁻¹	7.8	-	-
Mechanische					
Zugfestigkeit	ISO 527 (5 mm/min)	MPa	70	68	50
Reißdehnung	ISO 527 (5 mm/min)	%	4	18	25
Biegefestigkeit	ISO 178 (2 mm/min)	MPa	107	90	70
Biege-E Modul	ISO 178 (2 mm/min)	MPa	3030	2500	2000
Schlagzähigkeit nach Charpy (ungekerbt)	ISO 179	kJ M ⁻²	10	50	65
Schlagzähigkeit nach Izod	ISO 180/1A	kJ M ⁻²	-	5	7
Elektrische					
Oberflächewiderstand	IEC 93	Ω.m ⁻²	> 10 ¹⁴	-	-
Durchschlagfestigkeit	IEC 243	kV.mm ⁻¹	-	-	-

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

Perspex® Extrudiert (XT)

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.