Produktdaten

PERSPEX® EXTRUDIERT

PERSPEX® FROM LUCITE®

Perspex® from Lucite® – Produktdaten

Tabelle der Produkteigenschaften

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

Produkteigenschaften				schlagzäh modifiziert	
	Testmethode	Einheit	0x00	IM50	IM60
Allgemeine					
Dichtezahl	ISO 1183	-	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	DIN 4102	-	B2	B2	B2
	UL94	-	HB	HB	HB
	BS 476 Part 7	Class	4	-	-
	NFP 92-507		M4		
	ISO 11925-2	-	E	-	-
Mechanische					
Zugfestigkeit (5 mm/min)	ISO 527	MPa	70	68	50
Reißdehnung (5 mm/min)	ISO 527	%	4	18	25
Biegefestigkeit (2 mm/min)	ISO 178	MPa	107	90	70
Biege-E Modul (2 mm/min)	ISO 178	MPa	3030	2500	2000
Schlagzähigkeit nach Charpy (ungekerbt)	ISO 179	$KJ.m^{-2}$	10	50	65
	ISO 179	$kJ.m^{-2}$	-	5	7
Schlagzähigkeit nach Izod	ISO 180/1A	$kJ.m^{-2}$	-	5	7

>>

Sprechen Sie mit uns:
Tel: (+49) 0800 182 5988/+44 1254 874 000
info@lucitesolutions.com
www.**lucite**solutions.com

LUCITE® The source of inspiration

01.302/d/1ed/1205

Produktdaten

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

Produkteigenschaften				schlagzäh modifiziert	
	Testmethode	Einheit	0x00	IM50	IM60
Thermische					
Vicat-Erweichungs-temperatur	ISO 306 A	°C	> 105	> 105	> 105
Längen-Ausdehnungs-koeffizient	ASTM D696	$x\ 10^{-5}.\ K^{-1}$	7.8	-	-
Optische					
Lichtdurchlässigkeit	ASTM D1003	% (3 mm)	> 92	90	89
Brechungszahl	ISO 489 A	-	1.49	-	-
Elektrische					
Oberflächewiderstand	IEC 93	$\Omega.m^{-2}$	$>10^{14}$	-	-
Durchschlagfestigkeit	IEC 243	$kV.mm^{-1}$	-	-	-

Diese informationen haben wir nach unserem besten Wissen weitergegeben, sie basieren auf unseren allgemeinen Erfahrungen. Aufgrund von Faktoren, die außerhalb unserer Kenntnis unde Kontrolle liegen und die Anwendung unserer Produkte betreffen, kann keine Gewähr gegeben oder angenommen werden. Die Befreiung von Patentrechten kann nicht vorausgesetzt werden.

.

Perspex® und Lucite® sind Warenzeichen der Lucite International Unternehmensgruppe.