

## Perspex® from Lucite® - Fiche technique

### Tableau des propriétés

Les valeurs indiquées pour les propriétés de Perspex® from Lucite® ont été obtenues à la suite de tests sur des échantillons représentatifs et ne constituent pas des spécifications.

Propriétés	Méthodologie du test	Unité	Coulé	Coulé choc
<b>Générales</b>				
Masse Volumique	ISO 1183	-	1.19	1.18
Dureté Rockwell	ISO 2039-2	M scale	102	98.5
Absorption d'Eau	ISO 62	%	0.2	0.4
Inflammabilité	BS 476 Pt 7	Class	3	3
	DIN 4102	-	B2	B2
	NFP 92-507	-	M4	-
	UL94	-	HB	HB
	ISO 11925-2	-	E	-
<b>Mécaniques</b>				
Résistance à la Traction (5 mm/min)	ISO 527	MPa	75	62
Allongement à la Rupture (5 mm/min)	ISO 527	%	4	-
Résistance à la Flexion (2 mm/min)	ISO 178	MPa	116	105
Module de Flexion (2 mm/min)	ISO 178	MPa	3210	2960
Résistance au Choc Charpy (sans entaille)	ISO 179	$\text{kJ.m}^{-2}$	12	21.7
	ISO 179	$\text{kJ.m}^{-2}$	-	1.2
Résistance au Choc Izod	ISO 180/1A	$\text{kJ.m}^{-2}$	-	-

>>

# Fiche technique

Les valeurs indiquées pour les propriétés de Perspex® from Lucite® ont été obtenues à la suite de tests sur des échantillons représentatifs et ne constituent pas des spécifications.

Propriétés	Méthodologie du test	Unité	Coulé	Coulé choc
<b>Thermiques</b>				
Point de Ramollissement Vicat	ISO 306 A	°C	> 110	> 110
Coefficient de Dilatation Linéaire	ASTM D696	$\times 10^{-5} \cdot K^{-1}$	7.7	-
<b>Optiques</b>				
Transmission Lumineuse	ASTM D1003	% (0 mm)	> 92	> 92
Indice de Réfraction	ISO 489 A	-	1.49	-
<b>Electriques</b>				
Résistance Surfaccique	IEC 93	$\Omega \cdot m^{-2}$	$> 10^{14}$	-
Rigidité Diélectrique	IEC 243	$kV \cdot mm^{-1}$	15	-

L'information est donnée de bonne foi et est fondée sur notre expérience générale, mais à cause des différents facteurs spécifiques extérieurs à notre savoir et à notre contrôle, qui peuvent affecter l'utilisation des produits, aucune garantie n'est donnée ou peut être considérée implicite. La liberté des droits exclusifs d'exploitation ne doit pas être assumée.