



# Perspex® Plaque Acrylique Coulée

## Fiche Technique

### 1. Gamme

Perspex® coulé est disponible en incolore, en blanc diffusant et en une multitude de couleurs dans une vaste gamme d'épaisseurs, de formats et de grades spéciaux.

### 2. Film de protection

Les plaques Perspex® sont protégées sur les deux faces par un film en PE non-thermoformable. Le logo Perspex® est imprimé sur le film qui couvre la face supérieur de la plaque.

### 3. Tableau des propriétés

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

Propriétés	Méthodologie du test	Unité	Valeur
<b>General</b>			
Masse Volumique	ISO 1183	g cm <sup>-3</sup>	1.19
Dureté Rockwell	ISO 2039-2	M scale	102
Absorption d'Eau	ISO 62	%	0.2
Inflammabilité	BS 476 Part 7	Class	3
	DIN 4102	-	B2
	NFP 92-507	-	M4
	UL94	-	HB
	ISO 11925-2	-	E
<b>Optiques</b>			
Transmission Lumineuse	ASTM D1003	% (3 mm)	> 92
Indice de Réfraction	ISO 489 A	-	1.49
<b>Thermiques</b>			
Point de Ramollissement Vicat	ISO 306 A	°C	> 110
Coefficient de Dilatation Linéaire	ASTM D696	x 10 <sup>-5</sup> . K <sup>-1</sup>	7.7
<b>Mécaniques</b>			
Résistance à la Traction	ISO 527 (5 mm/min)	MPa	75
Allongement à la Rupture	ISO 527 (5 mm/min)	%	4
Résistance à la Flexion	ISO 178 (2 mm/min)	MPa	116
Module de Flexion	ISO 178 (2 mm/min)	MPa	3210
Résistance au Choc Charpy (sans entaille)	ISO 179	kJ M <sup>-2</sup>	12
Résistance au Choc Izod	ISO 180/1A	kJ M <sup>-2</sup>	-
<b>Electrical Properties</b>			
Surface Resistivity	IEC 93	Ω.m-2	> 10 <sup>14</sup>
Electrical Strength	IEC 243	kV.mm-1	15

Perspex® est une marque déposées du groupe de sociétés de Lucite International (déposée en Grande Bretagne No. 3830161).

#### Perspex® Plaque Acrylique Coulée

L'information donnée dans ce rapport est confidentielle. Sa reproduction entière, partielle ou sous forme de résumé sans notre accord écrit est formellement interdite dans tous les cas. L'information est donnée de bonne foi et est fondée sur notre expérience générale, mais à cause des différents spécifiques facteurs extérieurs à notre savoir et 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.