



FICHE TECHNIQUE

PERSPEX® PLAQUE ACRYLIQUE COULÉE

1 IDENTIFICATION DU PRODUIT

PERSPEX® est une marque déposée de Perspex International Limited. Déposé en Angleterre No. 11560712.

2 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.

3 FILM DE PROTECTION

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

4 TABLEAU DES PROPRIÉTÉS

GENERAL			
Propriétés	Méthodologie du test	Unité	PERSPEX®
Masse Volumique	ISO 1183	g cm ⁻³	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
OPTIQUES			
Propriétés	Méthodologie du test	Unité	PERSPEX®
Transmission Lumineuse	ASTM D1003	% (3 mm)	> 92
Indice de Réfraction	ISO 489 A	-	1.49
THERMIQUES			
Propriétés	Méthodologie du test	Unité	PERSPEX®
Point de Ramollissement Vicat	ISO 306 A	°C	> 105
Coefficient de Dilatation Linéaire	ASTM D696	x 10 ⁻⁵ . K ⁻¹	7.7



**FICHE TECHNIQUE****PERSPEX® PLAQUE ACRYLIQUE COULÉE****MECANIQUES**

Propriétés	Méthodologie du test	Unité	PERSPEX®
Résistance à la Traction	ISO 527 (5mm/min)	MPa	75
Allongement à la Rupture	ISO 527 (5mm/min)	%	4
Résistance à la Flexion	ISO 178 (2mm/min)	MPa	116
Module de Flexion	ISO 178 (2mm/min)	MPa	3210
Résistance au Choc Charpy (sans entaille)	ISO 179	kJ M ⁻²	12
Coefficient de Poisson	-	-	0.38

ELECTRIQUES

Propriétés	Méthodologie du test	Unité	PERSPEX®
Résistivité de Surface	IEC 93	Ω.m-2	> 10 ¹⁴
Résistance Electrique	IEC 243	kV.mm-1	15

Attention: 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.