

FICHE TECHNIQUE



POLYCARBONATE COMPACT ANTI-ABRASION

CARACTÉRISTIQUES

Propriété	Méthode	Unité	Valeur
Densité	DIN EN ISO 1183	g/cm ³	1,2
Traitement anti-uv	-	-	Double face
Comportement au feu (3mm)	EN 13501	Class	B-s2, d0

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Propriété	Méthode	Unité	Valeur
Module de traction (3mm)	DIN EN ISO 527-2	MPa	2400
Résistance à la traction (3mm)	DIN EN ISO 527-2	MPa	65
Allongement (3mm)	DIN EN ISO 527-2	%	16
Forces d'impact - Izode (avec entaille - 3mm)	DIN EN ISO 180	kJ/m ²	64 P*1
Forces d'impact - Charpy (avec entaille - 3mm)	DIN EN ISO 179- 1/1eA	kJ/m ²	67 C*2
Forces d'impact - Charpy (sans entaille - 3mm)	DIN EN ISO 179- 1	kJ/m ²	NB

PROPRIÉTÉS OPTIQUES

Propriété	Méthode	Unité	Valeur
Transmission lumineuse (3mm)	DIN 5036 DIN EN ISO 13468	%	86
Taber - test d'abrasion 100cycles	Taber Test: DIN 52347 / ASTM D1044 Haze mesure ISO 14782 / ASTM D1003	% Δ Haze	2 - 4
Cross cut test	ISO 2409	-	0 / 0
Cross cut test après ebullition (1h/95°C)	ISO 2409	-	0

PROPRIÉTÉS THERMIQUES

Propriété	Méthode	Unité	Valeur
Temperature Vicat (VST/B 50)	DIN EN ISO 306	°C	145
Conductivité thermique	DIN 52612	W /m K	0.2
Temp. de service max – usage continue	-	°C	115

PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES

Propriété	Méthode	Unité	Valeur
Résistivité volume	DIN 53482	Ω .cm	10^{15}
Résistance diélectrique	DIN 53481	kV/mm	>30