

FICHE TECHNIQUE

Panneaux extrudée de POLYCARBONATE (DIN EN ISO 11963 –EN 16240) – ANTI-ABRASION

GÉNÉRALITÉS			
Propriétés	Méthode	Unité	IMPEX® HC
Densité	DIN EN ISO 1183	g/cm ³	1.2
MÉCANIQUES			
Propriétés	Méthode	Unité	IMPEX® HC
Module de traction (3 mm)	DIN EN ISO 527-2	MPa	2400
Résistance à la traction (3 mm)	DIN EN ISO 527-2	MPa	65
Allongement (3 mm)	DIN EN ISO 527-2	%	16
Forces d'impact – Izod (avec entaille) (3 mm)	DIN EN ISO 180	kJ/m ²	64 P* ¹
Forces d'impact – Charpy (avec entaille) (3 mm)	DIN EN ISO 179-1/1eA	kJ/m ²	67 C* ²
Forces d'impact – Charpy (sans entaille) (3 mm)	DIN EN ISO 179-1	kJ/m ²	NB (pas de rupture)
OPTIQUES			
Propriétés	Méthode	Unité	IMPEX® HC
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 ébullition (1h/95°C)	ISO 2409	-	0

¹ Comportement de la fracture conforme la norme: P* = Rupture partielle

² Comportement de la fracture conforme la norme : C* = Complètement briser

FICHE TECHNIQUE
Panneaux extrudée de POLYCARBONATE (DIN EN ISO 11963 –EN 16240) – ANTI-ABRASION

THERMIQUES			
Propriétés	Méthode	Unité	IMPEX[®] HC
Témpérature 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
ELECTRIQUES			
Propriétés	Méthode	Unité	IMPEX[®] HC
Résistivité volume	DIN 53482	Ω.cm	10 ¹⁶
Résistance diélectrique	DIN 53481	kV/mm	>30
AUTRES			
Propriétés	Méthode	Unité	IMPEX[®] HC
Comportement au feu (3 mm)	EN 13501	classification	B-s2, d0

Note: Les données techniques de nos produits sont les valeurs typiques. Les valeurs mesurées en réalité sont sujettes aux variations de production.