

Veralite[®] 100 - Fiche technique

PROPRIETES PHYSIQUES

Propriétés	Méthodes	Unités	Veralite*100
Densité PP	ISO 1183	g/cm ³	1,33
Absorption d'eau	ISO 62	%	0,15

PROPRIETES MECANIQUES

Propriétés	Méthodes	Unités	Veralite*100
Résistance à la traction	ISO 527	MPa	53,5
Elongation à la rupture	ISO 527	%	> 100
Module de traction	ISO 527	MPa	± 2600
Résistance aux chocs (sans entaille)	ISO 180	KJ/m ²	no burst
Résistance aux chocs entaillé	ISO 180	KJ/m ²	3,9
Dureté Rockwell	DIN 2039	M / R	M80 / R114

PROPRIETES THERMIQUES

Propriétés	Méthodes	Unités	Veralite*100
Coefficient d'expansion thermique	ASTM D696	mm/mC°	± 0,060
Chaleur spécifique	DSC	J/gC°	1,13
Température de déflexion (0,46 Mpa)	ISO 75	°C	70
Température de déflexion (1,82 MPa)	ISO 75	°C	67
T. de ramolissement Vicat (1 kg) (10N)	ISO 306	°C	78
T. de ramolissement Vicat (5 kg) (50N)	ISO 306	°C	73

PROPRIETES OPTIQUES

Propriétés	Méthodes	Unités	Veralite*100
Transmission de lumière	ASTMD1003	%	82 - 89*
Efflorescence (buée)	ASTMD1003	%	1,9
Brillance (60° angle)	ASTMD1003	units	148

Veralite[®] 100 - Fiche technique

PROPRIETES ELECTRIQUES

Propriétés	Méthodes	Unités	Veralite*100
Résistivité de surface	ASTMD257	Ω	1*E15
Constante diélectrique (1 MHz)	ASTMD150	~	3,1
Facteur de dissipation ($\text{tg } \delta$, 1 MHz)	ASTMD150	~	0,056
Résistance diélectrique (500V/sec)	ASTMD149	kV/mm	18
Test du fil incandescent	IEC 695/2.1	C°	650

AUTRES PROPRIETES

Propriétés	Méthodes	Unités	Veralite*100
Perméabilité à la vapeur d'eau	ASTMF372	g/mm/m ² /24h	1,5
Perméabilité aux CO ₂	ASTMD1434	g/mm/m ² /24h	28
Perméabilité aux O ₂	ASTMD3985	g/mm/m ² /24h	5,1

Liste temporaire et limitée base sur nos connaissances actuelles. - basé sur des plaques de 3 mm.
Les données techniques concernant nos produits sont à titre indicatifs et n'engagent en rien I.P.B.

* Résultats des tests de 1 - 3 mm

Pour des informations plus spécifiques, n'hésitez pas à contacter notre département technique.

I.P.B. nv
Steenovenstraat 30
8790 Waregem
BELGIUM
Tel.+32.56.60.79.19
Fax +32.56.61.08.85