

Veralite[®] 100 - Technische gegevens

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

Eigenschappen	Methode	Eenheid	Veralite [®] 100
Densiteit	ISO 1183	g/cm ³	1,33
Water absorptie	ISO 62	%	0,15

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Eigenschappen	Methode	Eenheid	Veralite [®] 100
Treksterkte	ISO 527	MPa	53,5
Rek bij breuk	ISO 527	%	> 100
Trekmodulus	ISO 527	MPa	± 2600
Slagvastheid niet gekerfd	ISO 180	KJ/m ²	no burst
Slagvastheid gekerfd	ISO 180	KJ/m ²	3,9
Rockwell oppervlaktehardheid	DIN 2039	M / R	M80 / R114

THERMISCHE EIGENSCHAPPEN

Eigenschappen	Methode	Eenheid	Veralite [®] 100
Uitzettingscoëfficiënt	ASTM D696	mm/mC°	± 0,060
Soortelijke warmte	DSC	J/gC°	1,13
Vervormingstemp. (0,45 MPa)	ISO 75	°C	70
Vervormingstemp. (1,82 MPa)	ISO 75	°C	67
Vicat verwekingspunt (1 kg)	ISO 306	°C	78
Vicat verwekingspunt (5 kg)	ISO 306	°C	73

OPTISCHE EIGENSCHAPPEN

Eigenschappen	Methode	Eenheid	Veralite [®] 100
Lichttransmissie	ASTMD1003	%	82 - 89*
Diffusiteit	ASTMD1003	%	1,9
Glans (bij 60° hoek)	ASTMD1003	units	148

Veralite[®] 100 - Technische gegevens

ELECTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Eigenschappen	Methode	Eenheid	Veralite [®] 100
Oppervlakte weerstand	ASTMD257	Ω	1*E15
Diëlectrische constante (1 MHz)	ASTMD150	~	3,1
Verliesfactor (tg δ , 1MHz)	ASTMD150	~	0,056
Diëlectrische sterkte (500V/sec)	ASTMD149	kV/mm	18
Gloeidraadtest	IEC 695/2.1	C°	650

BARRIERE EIGENSCHAPPEN

Eigenschappen	Methode	Eenheid	Veralite [®] 100
Waterdampdoorlaatbaarheid	ASTMF372	g/mm/m ² /24h	1,5
Gas doorlaatbaarheid v. CO ₂	ASTMD1434	g/mm/m ² /24h	28
Gas doorlaatbaarheid van O ₂	ASTMD3985	g/mm/m ² /24h	5,1

Tijdelijke en beperkte lijst, gebaseerd op een 3 mm plaat.

De bovenstaande informatie is gebaseerd op onze huidige kennis. Onze technische adviezen aangaande onze materialen zijn niet bindend. De verantwoording voor de toepassing van onze producten ligt bij de koper, ook met betrekking tot de beschermrechten van derden.

** Test resultaten van 1-3 mm platen*

Voor meer specifieke informatie, contacteer onze technische dienst :

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