

Veralite[®] 100 - Date tehnice

PROPRIETATI FIZICE

Proprietati	Metoda	Unitate	Veralite [®] 100
Greutate	ISO 1183	g/cm ³	1,33
Grad de absorbtie a apei	ISO 62	%	0,15

PROPRIETATI MECANICE

Proprietati	Metoda	Unitate	Veralite [®] 100
Rezistenta la tensionare	ISO 527	MPa	53,5
Alungire la rupere	ISO 527	%	> 100
Modul de elasticitate	ISO 527	MPa	± 2600
Rezistenta la impact fara tinta fixa	ISO 180	KJ/m ²	nu s-a spart
Rezistenta la impact tinta fixa	ISO 180	KJ/m ²	3,9
Duritate Rockwell	DIN 2039	M / R	M80 / R114

PROPRIETATI TERMICE

Proprietati	Metoda	Unitate	Veralite [®] 100
Coeficient de expansiune liniara	ASTM D696	mm/mC°	± 0,060
Caldura specifica	DSC	J/gC°	1,13
Temperatura de deformare. (0,45 MPa)	ISO 75	°C	70
Temperatura de deformare. (1,82 MPa)	ISO 75	°C	67
Punct de topire Vicat (1 kg)	ISO 306	°C	78
Punct de topire Vicat (5 kg)	ISO 306	°C	73

PROPRIETATI OPTICE

Proprietati	Metoda	Unitate	Veralite [®] 100
Transmisia luminii	ASTMD1003	%	82 - 89*
Opacitate	ASTMD1003	%	1,9
Luciu (unghi de 60°)	ASTMD1003	unitati	148

Veralite[®] 100 - Date tehnice

PROPRIETATI ELECTRICE			
Proprietati	Metoda	Unitate	Veralite[®] 100
<i>Rezistenta la suprafata</i>	ASTMD257	Ω	1*E15
<i>Constanta dielectrica (at 1 MHz)</i>	ASTMD150	~	3,1
<i>Factor de disipare (tg δ, 1 MHz)</i>	ASTMD150	~	0,056
<i>Rezistenta dielectrica (500V/sec)</i>	ASTMD149	kV/mm	18
<i>Testarea "glow wire"</i>	IEC 695/2.1	C°	650

PROPRIETATI IZOLATOARE			
Proprietati	Metoda	Unitate	Veralite[®] 100
<i>Permeabilitate la vapori de apa</i>	ASTMF372	g/mm/m ² /24h	1,5
<i>Permeabilitate la CO₂</i>	ASTMD1434	g/mm/m ² /24h	28
<i>Permeabilitate la O₂</i>	ASTMD3985	g/mm/m ² /24h	5,1

Lista temporara si limitata, intocmita pentru placile de 3 mm grosime.

Datele tehnice din cuprinsul acestui document sunt date reper si trebuie luate ca atare.

** Rezultatele testelor realizate pentru grosimile: 1 - 3 mm*

Pentru informatii detaliate, adresati-va producatorului:

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