

Veralite[®] 200 - Date tehnice

PROPRIETATI FIZICE

Proprietati	Metoda	Unitate	Veralite [®] 200
Greutate	ISO 1183	g/cm ³	1,27
Grad de absorbtie a apei	ISO 62	%	0,15

PROPRIETATI MECANICE

Proprietati	Metoda	Unitate	Veralite [®] 200
Rezistenta la tensionare	ISO 527	MPa	51,5
Alungire la rupere	ISO 527	%	> 100
Modul de elasticitate	ISO 527	MPa	± 2200
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	9,0
Duritate Rockwell	DIN 2039	M / R	M85 / R115

PROPRIETATI TERMICE

Proprietati	Metoda	Unitate	Veralite [®] 200
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	72
Temperatura de deformare (1,82 MPa)	ISO 75	°C	68
Punct de topire Vicat (1 kg)	ISO 306	°C	82
Punct de topire Vicat (5 kg)	ISO 306	°C	78

PROPRIETATI OPTICE

Proprietati	Metoda	Unitate	Veralite [®] 200
Transmisia luminii	ASTMD1003	%	86 - 90*
Opacitate	ASTMD1003	%	< 1
Luciu (unghi de 60°)	ASTMD1003	unitati	159

Veralite[®] 200 - Date tehnice

PROPRIETATI ELECTRICE			
Proprietati	Metoda	Unitate	Veralite [®] 200
Rezistenta la suprafata	ASTMD257	Ω	1*E15
Constanta dielectrica (1 MHz)	ASTMD150	~	2,4
Factor de disipare (tg δ , 1 MHz)	ASTMD150	~	0,020
Rezistenta dielectrica (500V/sec)	ASTMD149	kV/mm	16
Testarea "glow wire"	IEC 695/2.1	C°	650

PROPRIETATI IZOLATOARE			
Proprietati	Metoda	Unitate	Veralite [®] 200
Permeabilitate la vapori de apa	ASTMF372	g/mm/m ² /24h	1,5
Permeabilitate la CO ₂	ASTMD1434	g/mm/m ² /24h	49
Permeabilitate la O ₂	ASTMD3985	g/mm/m ² /24h	10

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