

Veralite[®] 100 - Datos técnicos

PROPIEDADES FÍSICAS

Propiedades	Método	Unidades	Veralite*100
Densidad PP	ISO 1183	g/cm ³	1,33
Absorción de agua	ISO 62	%	0,15

PROPIEDADES MECÁNICAS

Propiedades	Método	Unidades	Veralite*100
Resistencia a la tracción	ISO 527	MPa	53,5
Alargamiento a la rotura	ISO 527	%	> 100
Módulo de tracción	ISO 527	MPa	± 2600
Resistencia al impacto con entalla	ISO 180	KJ/m ²	no burst
Resistencia al impacto sin entalla	ISO 180	KJ/m ²	3,9
Dureza Rockwell	DIN 2039	M / R	M80 / R114

PROPIEDADES TÉRMICAS

Propiedades	Método	Unidades	Veralite*100
Coefficiente de dilatación	ASTM D696	mm/mC°	± 0,060
Calor específico	DSC	J/gC°	1,13
Temperatura de deflexión (0,46 MPa)	ISO 75	°C	70
Temperatura de deflexión (1,82 MPa)	ISO 75	°C	67
Temperatura de reblandecimiento Vicat (1 kg)	ISO 306	°C	78
Temperatura de reblandecimiento Vicat (5 kg)	ISO 306	°C	73

PROPIEDADES ÓPTICAS

Propiedades	Método	Unidades	Veralite*100
Transmisión de luz	ASTMD1003	%	82 - 89*
Eflorescencia (vaho)	ASTMD1003	%	1,9
Brillantez (ángulo de 60°)	ASTMD1003	units	148

Veralite[®] 100 - Datos técnicos

PROPIEDADES ELÉCTRICAS

Propiedades	Método	Unidades	Veralite*100
Resistencia eléctrica superficial	ASTMD257	Ω	1*E15
Constante dieléctrica (a 1 MHz)	ASTMD150	~	3,1
Factor de disipación (tg δ , 1MHz)	ASTMD150	~	0,056
Resistencia dieléctrica (500V/sec)	ASTMD149	kV/mm	18
Prueba de hilo incandescente	IEC 695/2.1	C°	650

OTRAS PROPIEDADES

Propiedades	Método	Unidades	Veralite*100
Permeabilidad al vapor de agua	ASTMF372	g/mm/m ² /24h	1,5
Permeabilidad al CO ₂	ASTMD1434	g/mm/m ² /24h	28
Permeabilidad al O ₂	ASTMD3985	g/mm/m ² /24h	5,1

Lista limitada y temporal, basada en nuestros conocimientos actuales

Los datos técnicos son informaciones que en ningún caso comprometen a I.P.B.

El comprador es responsable por la aplicación de nuestros productos, también con respecto a los derechos de protección de terceros.

** Resultados de pruebas de 1 - 3 mm*

Para informaciones más específicas, póngase en contacto con nuestro departamento técnico :

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