

## Veralite<sup>®</sup> 200 - Datos técnicos

### PROPIEDADES FÍSICAS

Propiedades	Método	Unidades	Veralite <sup>®</sup> 200
Densidad PP	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,27
Absorción de agua	ISO 62	%	0,15

### PROPIEDADES MÉCICAS

Propiedades	Método	Unidades	Veralite <sup>®</sup> 200
Resistencia a la tracción	ISO 527	MPa	51,5
Alargamiento a la rotura	ISO 527	%	> 100
Módulo de tracción	ISO 527	MPa	± 2200
Resistencia al impacto con entalla	ISO 180	KJ/m <sup>2</sup>	no burst
Resistencia al impacto sin entalla	ISO 180	KJ/m <sup>2</sup>	9,0
Dureza Rockwell	DIN 2039	M / R	M85 / R115

### PROPIEDADES TÉRMICAS

Propiedades	Método	Unidades	Veralite <sup>®</sup> 200
Coefficiente de dilatación	ASTM D696	mm/mC <sup>°</sup>	± 0,060
Calor específico	DSC	J/gC <sup>°</sup>	1,13
Temperatura de deflexión (0,46 MPa)	ISO 75	°C	72
Temperatura de deflexión (1,82 MPa)	ISO 75	°C	68
Temperatura de reblandecimiento Vicat (1 kg)	ISO 306	°C	82
Temperatura de reblandecimiento Vicat (5 kg)	ISO 306	°C	78

### PROPIEDADES ÓPTICAS

Propiedades	Método	Unidades	Veralite <sup>®</sup> 200
Transmisión de luz	ASTMD1003	%	86 - 90*
Eflorescencia (vaho)	ASTMD1003	%	< 1
Brillantez (ángulo de 60°)	ASTMD1003	units	159

## Veralite<sup>®</sup> 200 - Datos técnicos

### PROPIEDADES ELÉCTRICAS

Propiedades	Método	Unidades	Veralite <sup>®</sup> 200
<i>Resistencia eléctrica superficial</i>	ASTMD257	$\Omega$	1*E15
<i>Constante dieléctrica (a 1 MHz)</i>	ASTMD150	~	2,4
<i>Factor de disipación (tg <math>\delta</math> , 1 MHz)</i>	ASTMD150	~	0,020
<i>Resistencia dieléctrica (500V/sec)</i>	ASTMD149	kV/mm	16
<i>Prueba de hilo incandescente</i>	IEC 695/2.1	C°	650

### OTRAS PROPIEDADES

Propiedades	Método	Unidades	Veralite <sup>®</sup> 200
<i>Permeabilidad al vapor de agua</i>	ASTMF372	g/mm/m <sup>2</sup> /24h	1,5
<i>Permeabilidad al CO<sub>2</sub></i>	ASTMD1434	g/mm/m <sup>2</sup> /24h	49
<i>Permeabilidad al O<sub>2</sub></i>	ASTMD3985	g/mm/m <sup>2</sup> /24h	10

*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**