

## Veralite<sup>®</sup> 200 - Technisches Datenblatt

### PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaften	Methode	Einheiten	Veralite <sup>®</sup> 200
Dichte	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,27
Wasseraufnahme	ISO 62	%	0,15

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaften	Methode	Einheiten	Veralite <sup>®</sup> 200
Streckspannung	ISO 527	MPa	51,5
Bruchdehnung	ISO 527	%	> 100
Zug-Modul	ISO 527	MPa	± 2200
Schlagzähigkeit mit Vollstab	ISO 180	KJ/m <sup>2</sup>	kein Bruch
Schlagzähigkeit mit Kerbstab	ISO 180	KJ/m <sup>2</sup>	9,0
Rockwellhärte	DIN 2039	M / R	M85 / R115

### THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaften	Methode	Einheiten	Veralite <sup>®</sup> 200
Lin. Wärmeausdehnungskoeffizient	ASTM D696	mm/mC°	± 0,060
Eigenwärme	DSC	J/gC°	1,13
Formbeständigkeitstemp. (0,45 MPa)	ISO 75	°C	72
Formbeständigkeitstemp. (1,82 MPa)	ISO 75	°C	68
Vicat-Erweichungspunkt (1 kg)	ISO 306	°C	82
Vicat-Erweichungspunkt (5 kg)	ISO 306	°C	78

### OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaften	Methode	Einheiten	Veralite <sup>®</sup> 200
Lichttransmission	ASTMD1003	%	86 - 90*
Trübung	ASTMD1003	%	< 1
Glanz (60°-Winkel)	ASTMD1003	Einheiten	159

## Veralite<sup>®</sup> 200 - Technisches Datenblatt

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaften	Methode	Einheiten	Veralite <sup>®</sup> 200
Oberflächenwiderstand	ASTMD257	$\Omega$	1*E15
Dielektrizitätszahl (1 MHz)	ASTMD150	~	2,4
Verlustfaktor ( $\text{tg } \delta$ , 1 MHz)	ASTMD150	~	0,020
Durchschlagsfestigkeit (500V/sec)	ASTMD149	kV/mm	16
Glühdrahtprüfung	IEC 695/2.1	C°	650

### SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaften	Methode	Einheiten	Veralite <sup>®</sup> 200
Wasserdampfdurchlässigkeit	ASTMF372	g/mm/m <sup>2</sup> /24h	1,5
Gasdurchlässigkeit bei CO <sub>2</sub>	ASTMD1434	g/mm/m <sup>2</sup> /24h	49
Gasdurchlässigkeit bei O <sub>2</sub>	ASTMD3985	g/mm/m <sup>2</sup> /24h	10

Vorübergehende und begrenzte Liste, gemäss unserem besten derzeitigen Wissen, basierend auf einer 3mm-Platte.  
Die technischen Angaben über unsere Produkte sind unverbindlich und dienen nur als Hinweis.

\* Testergebnisse zwischen 1 - 3 mm

Für nähere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung :

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