

Veralite[®] 100 - Technisches Datenblatt

PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaften	Methode	Einheiten	Veralite [®] 100
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	1,33
Wasseraufnahme	ISO 62	%	0,15

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaften	Methode	Einheiten	Veralite [®] 100
Streckspannung	ISO 527	MPa	53,5
Bruchdehnung	ISO 527	%	> 100
Zug-modul	ISO 527	MPa	± 2600
Schlagzähigkeit mit Vollstab	ISO 180	KJ/m ²	kein Bruch
Schlagzähigkeit mit Kerbstab	ISO 180	KJ/m ²	3,9
Rockwellhärte	DIN 2039	M / R	M80 / R114

THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaften	Methode	Einheiten	Veralite [®] 100
Lin. wärmeausdehnungskoeffizient	ASTM D696	mm/mC°	± 0,060
Eigenwärme	DSC	J/gC°	1,13
Formbeständigkeitstemp. (0,45 MPa)	ISO 75	°C	70
Formbeständigkeitstemp. (1,82 MPa)	ISO 75	°C	67
Vicat-Erweichungspunkt (1 kg)	ISO 306	°C	78
Vicat-Erweichungspunkt (5 kg)	ISO 306	°C	73

OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaften	Methode	Einheiten	Veralite [®] 100
Lichttransmission	ASTMD1003	%	82 - 89*
Trübung	ASTMD1003	%	1,9
Glanz (60°-Winkel)	ASTMD1003	Einheiten	148

Veralite® 100 - Technisches Datenblatt

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaften	Methode	Einheiten	Veralite® 100
Oberflächenwiderstand	ASTMD257	Ω	1*E15
Dielektrizitätszahl (1 MHz)	ASTMD150	~	3,1
Verlustfaktor ($\text{tg } \delta$, 1 MHz)	ASTMD150	~	0,056
Durchschlagsfestigkeit (500V/sec)	ASTMD149	kV/mm	18
Glühdrahtprüfung	IEC 695/2.1	C°	650

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaften	Methode	Einheiten	Veralite® 100
Wasserdampfdurchlässigkeit	ASTMF372	g/mm/m²/24h	1,5
Gasdurchlässigkeit bei CO ₂	ASTMD1434	g/mm/m²/24h	28
Gasdurchlässigkeit bei O ₂	ASTMD3985	g/mm/m²/24h	5,1

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