IPB NV PLASTIC SHEET EXTRUSION

Veralite®

Veralite® 200 - Fiche technique

PROPRIETES PHYSIQUES			
Propriétés	**Méthodes**	**Unités**	**Veralite® 200**
Densité PP	*ISO 1183*	*g/cm³*	*1,27*
Absorption d'eau	*ISO 62*	*%*	*0,15*

PROPRIETES MECANIQUES			
Propriétés	**Méthodes**	**Unités**	**Veralite® 200**
Propriétés en traction	*ISO 527*	*MPa*	*51,5*
Elongation à la cassure	*ISO 527*	*%*	*> 100*
Modulus de traction	*ISO 527*	*MPa*	*± 2200*
Résistance à l'impact sans entaille	*ISO 180*	*KJ/m²*	*no burst*
Résistance à l'impact avec entaille	*ISO 180*	*KJ/m²*	*9,0*
Dureté Rockwell	*DIN 2039*	*M / R*	*M85 / R115*

PROPRIETES THERMIQUES			
Propriétés	**Méthodes**	**Unités**	**Veralite® 200**
Coefficient de dilatation	*ASTM D696*	*mm/mC°*	*± 0,060*
Chaleur spécifique	*DSC*	*J/gC°*	*1,13*
Température de fléchissement.(0,46 MPa)	*ISO 75*	*°C*	*72*
Température de fléchissement (1,82 MPa)	*ISO 75*	*°C*	*68*
Point de souplesse Vicat (1 kg) (10N)	*ISO 306*	*°C*	*82*
Point de souplesse Vicat (5 kg) (50N)	*ISO 306*	*°C*	*78*

PROPRIETES OPTIQUES			
Propriétés	**Méthodes**	**Unités**	**Veralite® 200**
Transmission de lumière	*ASTMD1003*	*%*	*86 - 90**
Efflorescence (buée)	*ASTMD1003*	*%*	*< 1*
Brillance (60° angle)	*ASTMD1003*	*units*	*159*

Veralite® 200 - Fiche technique

PROPRIETES ELECTRIQUES			
Propriétés	**Méthodes**	**Unités**	**Veralite® 200**
Résistance électrique superficielle	*ASTMD257*	*Ωxcm*	*1*E15*
Constante diélectrique	*ASTMD150*	*1 MHz*	*2,4*
Facteur de dissipation	*ASTMD150*	*1 MHz*	*0,020*
Résistance diélectrique (500V/sec)	*ASTMD149*	*KV/mm*	*16*
Test du fil incandescent	*IEC 695/2.1*	*C°*	*650*

AUTRES PROPRIETES			
Propriétés	**Méthodes**	**Unités**	**Veralite® 200**
Vapeur d'eau	*ASTMF372*	*g/mm/m²/24h*	*1,5*
Perméabilité aux CO2	*ASTMD1434*	*g/mm/m²/24h*	*49*
Perméabilité aux O2	*ASTMD3985*	*g/mm/m²/24h*	*10*

Liste temporaire et limitée base sur nos connaissances actuelles. - basé sur des plaques de 3 mm.
Les données techniques concernant nos produits sont à titre indicatifs et n'engagent en rien I.P.B.
** Résultats des tests de 1 - 3 mm*

Pour des informations plus spécifiques, n'hésitez pas à contacter notre département technique.

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