

Produit: POLYSTONE G-NOIR HD, extr.

1. Juni 2005 14:59:26

R50295

Caractéristiques, generale	Valeur	Unité	Méthode de contrôle
Masse volumique	0,955	g/cm ³	ISO 1183
Indice de fusion (MFR 190/5)	0,4-0,6	g/10 min	ISO 1133
Type de matière moulable PE	PE,EACH,45-T006	---	DIN ISO 1872-1
Caractéristiques, mecaniques	Valeur	Unité	Méthode de contrôle
Résistance à la traction au seuil de fluage	22	N/mm ²	ISO 527-1
Dilatation sous effort de tension	10	%	ISO 527-1
Allongement à la rupture	> 50	%	ISO 527-1
Module d'élasticité à l'essai de traction	800	N/mm ²	ISO 527-1
Résistance au choc sur éprouvette entaillée	10	mJ/mm ²	ISO 179
Dureté shore D	63	---	ISO 868
Caractéristiques, thermiques	Valeur	Unité	Méthode de contrôle
Comportement au feu	HB	---	UL 94, self test
Domaine de fusion des cristallites	135	°C	
Conductivité thermique	0,4 (*)	W/mK	DIN 52612
Coefficient d'allongement linéaire entre 20 et 100 °C	1,5-2,3*10 ⁻⁴ (*)	1/K	DIN 53752
Température d'utilisation (à court temps)	-50....100 (*)	°C	DRUCK- UND MEDIENABHÄNGIG
Température d'utilisation	-50....80 (*)	°C	DRUCK- UND MEDIENABHÄNGIG
Caractéristiques, electriques	Valeur	Unité	Méthode de contrôle
Résistance transversale	> 10 ¹⁴	Ohm x cm	DIN VDE 0303
Résistance superficielle	> 10 ¹⁴	Ohm	DIN VDE 0303
Résistance Cheminement	CTI 600M	Stufe/degree/Deqré/grado	IEC 60112
Résistance disruptive (Rigidité diélectrique)	> 30	kV/mm	IEC 60243
Résistance à l'arc	L4 (*)	Stufe/degree/Deqré/grado	DIN VDE 0303

Remarque:

Les valeurs indiquées dans cette brochure sont des valeurs moyennes assurées par des tests et contrôles courants.

Les données ci-dessus s'appliquent strictement aux caractéristiques des matériaux et ne peuvent conduire à garanties commerciales que sur accord exprès.

*) valeurs de la littérature