

**Produit:** POLYSTONE P-NATUREL (HOMOP.), extr.

24. Juni 2011 12:18:20

R50295

Caractéristiques, generale	Valeur	Unité	Méthode de contrôle
Masse volumique	0,905	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Indice de fusion (MFR 190/5)	0,6	g/10 min	ISO 1133
Indice de fusion (MFR 230/2,16)	0,3	g/10 min	ISO 1133
Type de matière moulable PP	PP-H,EANH;16-09-003	---	DIN EN ISO 1873
Norme semi-produits PP-plaques	TG1.1		EN ISO 15013
Neutralité physiologique	+		
Caractéristiques, mecaniques	Valeur	Unité	Méthode de contrôle
Résistance à la traction au seuil de fluage	32	N/mm <sup>2</sup>	ISO 527-1
Dilatation sous effort de tension	8	%	ISO 527-1
Allongement à la rupture	> 50	%	ISO 527-1
Module d'élasticité à l'essai de traction	1300	N/mm <sup>2</sup>	ISO 527-1
Résistance au choc sur éprouvette entaillée	4	mJ/mm <sup>2</sup>	ISO 179
Dureté shore D	72	---	ISO 868
Caractéristiques, thermiques	Valeur	Unité	Méthode de contrôle
Comportement au feu	HB	---	UL 94
Domaine de fusion des cristallites	162-167	°C	DSC
Conductivité thermique	0,2 (*)	W/mK	DIN 52612
Coefficient d'allongement linéaire entre 20 et 100 °C	1-2*10 <sup>-4</sup> (*)	1/K	DIN 53752
Température d'utilisation (à court temps)	0....150 (*)	°C	
Température d'utilisation	0....100 (*)	°C	
Comportement au feu	B2		DRUCK- UND MEDIENABHÄNGIG DIN 4102
Caractéristiques, electriques	Valeur	Unité	Méthode de contrôle
Résistance transversale	>10 <sup>15</sup>	Ohm x cm	DIN VDE 0303
Résistance superficielle	>10 <sup>14</sup>	Ohm	DIN VDE 0303
Résistance Cheminement	CTI 600	Stufe/Staage/Degré	IEC 60112
Résistance disruptive (Rigidité diélectrique), 1mm	> 30	kV/mm	IEC 60243
Résistance à l'arc	L4 (*)	Stufe/degree/degré	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