

Caractéristiques techniques

Polystone® Safe-Tec C

Matériau pour l'industrie chimique et techniques environnementales



Caractéristiques, principal	Domaines d'application typiques
<ul style="list-style-type: none"> ■ Antidérapant ■ Haute résistance aux produits chimiques ■ Excellentes propriétés de soudage, de préparation et de pose 	<ul style="list-style-type: none"> ■ L'industrie chimique ■ L'industrie gazière

Caractéristiques, générale	Méthode de contrôle	Unité	Valeur
Masse volumique	ISO 1183	g/cm ³	0,955
Indice de fusion (MFR 190/5)	ISO 1133	g/10 min	0,4 - 0,6
Type de matière moulable PE	DIN ISO 1872-1	---	PE-EACH-45T006
Caractéristiques, mécaniques	Méthode de contrôle	Unité	Valeur
Résistance à la traction au seuil de fluage	ISO 527-1	N/mm ²	22
Dilatation sous effort de tension	ISO 527-1	%	10
Allongement à la rupture	ISO 527-1	%	>300
Module d'élasticité à l'essai de traction	ISO 527-1	N/mm ²	800
Résistance au choc sur éprouvette entaillée	ISO 179	mJ/mm ²	12
Dureté shore D	ISO 868	---	42
Caractéristiques, thermiques	Méthode de contrôle	Unité	Valeur
Comportement au feu, 1mm	UL 94, self test	-	HB
Coefficient d'allongement linéaire entre 20 et 100 °C	DIN 53752	1/K	1,5-2,3 x 10 ⁻⁴ (1)
Conductivité thermique	DIN 52612	W/mK	0,4 (1)
Caractéristiques, électriques	Méthode de contrôle	Unité	Valeur
Résistance transversale	DIN VDE 0303	Ohm x cm	>10 ¹⁴
Résistance superficielle	DIN VDE 0303	Ohm	>10 ¹⁴
Résistance Cheminement	IEC 60112	Degré	CTI 600
Résistance disruptive (Rigidité diélectrique)	IEC 60112	KV/mm	>30

¹ Valeurs de la littérature

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.

