

Fiche technique

SIMONA® Rivet PP 30

Caractéristiques mécaniques	Normes	Méthode de test	Dimensions	Valeur type
Densité	ISO 1183	méthode C	g / cm ³	0,90
Résistance au seuil de fluage	DIN EN ISO 527	Eprouvette type 1B	MPa	24
Allongement au seuil de fluage	DIN EN ISO 527	Eprouvette type 1B	%	10
Allongement à la rupture	DIN EN ISO 527	Eprouvette type 1B	%	> 50
Module "E" à la traction	DIN EN ISO 527	Eprouvette type 1B	MPa	800
Résistance au choc sur éprouvette lisse	DIN EN ISO 179	Eprouvette 80x10x4mm	kJ / m ²	Sans casse
Résistance au choc sur éprouvette entaillée	DIN EN ISO 179	V-notch	kJ / m ²	20
Dureté à la bille H132/30	DIN EN ISO 2039-1		N / mm ²	45
Dureté Shore D	ISO 868		-	65
Caractéristiques thermiques				
Coefficient de dilatation linéaire	DIN 53752	méthode A	K ⁻¹	1,6 × 10 ⁻⁴
Conductibilité thermique	DIN 52612	Eprouvette 500x500x20	W / mK	0,38
Comportement au feu	DIN 4102		-	B2
Caractéristiques électriques				
Rigidité diélectrique	VDE 0303-21		kV / mm	52
Résistance transversale	DIN IEC 167		Ohm × cm	> 10 ¹⁶
Résistance superficielle	DIN IEC 93		Ohm	10 ¹⁴
Résistivité au cheminement d'arc	DIN IEC 112		V	600
Autres caractéristiques				
Innocuité physiologique	Recommandation de la BfR ²		-	oui
Durée de vie ¹			an	50
Spécification matière	DIN 16774			PP-R, EC, 85-T003
Essai de traction		méthode SIMONA B&B	DaN	650

¹ enterrée, 30cm sous terre

² BfR : Institut Allemand d'évaluation du risque sanitaire.

Autres spécifications:

Technique de fabrication: Injection

Couleur: gris, similaire à RAL 7032

Les données indiquées sur la présente fiche sont sujettes à des variations en fonction de la mise en oeuvre et la fabrication des éprouvettes. En absence d'indications contraires il s'agit de valeurs moyennes obtenues sur des plaques extrudées. Il n'est pas possible de transposer les valeurs communiquées aux pièces finies. Il appartient à l'utilisateur de vérifier si nos produits conviennent pour l'application envisagée.