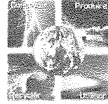


Caractéristiques du PEVECHOU



INSTITUT ENSAM CHAMBERY



Procès-verbal d'essais de caractérisation des propriétés du RMS 140/4

Ces essais ont été réalisés à la demande de la société CHAIZE sur les produits décrits ci-dessous.

Informations sur la matière :

- Type : PVC souple avec fibres polyester, polyamide, coton, issu du recyclage de matières post industrielle et post consommateur des secteurs automobile et du transport
- Désignation : RMS 140/4
- Fabricant : CHAIZE
- Nom commercial : Pévéchouc ®

Tableau récapitulatif :

Tests effectués par l'ENSAM	Norme	unité	Indice de classement	RMS 140/4 injecté	RMS calandré
Moulage des éprouvettes	ISO 294-1		T51-294-1		
Physique					
Masse volumique	ISO 1183-1	g/cm ³	T51-037-1	≤1.26	≤1,17
MFR indice de fluidité en masse	ISO 1133	g/10min 10kg à 190°C	T51-016	6,9	6,9
MVR Indice de fluidité en volume	ISO 1133	cm ³ /10mn	T51-016	6.6	6,6
Granulométrie		mm		≤4mm	≤4mm
Mécanique					
Module de traction	ISO 527-1	MPa	T51-034-1	≥60	-
Allongement à la rupture	ISO 527	%	T51-034-1	≥65	≥60 (1) ≥90 (2)
Contrainte à la rupture	ISO 180	MPa	T51-034-1	≥0	≥9 (1) ≥4,5 (2)
Dureté shore A	ISO 868		T51-109	85	85
Autres					
Taux de fibres				<15%	<15%
Couleur				noir	noir
Forme				granulés	granulés

(1) test réalisé en longitudinal (sens des fibres)

(2) test réalisé en transversal

Tests effectués par Autovinyle	RMS 140/4 injecté	RMS calandré
Métaux lourds ex : plomb	néant	néant
Charges	< 5%	< 5%
Tenue à l'eau de mer	Oui	Oui
Niveau de température pour utilisation en °C	-10° +60°	-10°+60°
Coefficient de frottement 100xsec	-	4,5 sur échelle grise.
Abrasion DIN 53516	-	225 mm3
Résistance à la déchirure ISO 37	41,6 N/mm	Transversal : 34 N/mm Longitudinal : 36,6 N/mm

Certifié par l'institut ENSAM de Chambéry le 24 septembre 2006 :


Daniel FROELICH

Institut Conception Mécanique et Environnement
Savoie Technolac-BP 295-73 375 Le Bourget du Lac
Tél : (33) (0) 4 79 25 36 55 - Fax : (33) (0)4 79 25 36 70