

ATW

Gaine thermorétractable Polyoléfine à rétreint rapide

Description

La gaine 3M™ ATW est une gaine thermorétractable réalisée à partir de polyoléfine de couleur noire spécialement conçue pour l'industrie automobile.

Elle possède de hautes performances, un rétreint rapide et est hautement retardatrice de la flamme.

Application

Isolation de faisceaux électriques automobiles.

Adaptée pour les applications en compartiment moteur.

Spécificités

Bonne résistance aux produits chimiques.

Autoextinguible.

Température de rétreint de 120° C minimum.

Livrée dans des diamètres spécifiques correspondants aux applications automobiles.

Dimensions

Diamètre avant rétreint	Diamètre après rétreint	Épaisseur après rétreint	Conditionnement standard	Couleur standard
mm	mm	mm	m	
2.4	0.8	0.4	400	Noir
3.2	1.2	0.5	400	
4.8	1.6	0.5	300	
6.6	2.4	0.5	300	
9.5	3.2	0.6	150	
12.7	4.8	0.6	100	
19.0	6.4	0.7	50	
25.4	9.5	0.8	50	
38.0	12.7	0.9	50	

Possibilité de découpe en manchons.

Caractéristiques Techniques

Propriétés	Méthode de test	Valeurs
Matériau de base		Polyoléfine
Rapport de rétreint		Selon diamètre
Température minimum de rétreint		120° C
Température de service continu	I E C 216	-55 à + 135° C
Résistance à la traction	VG 95 343/2	17 N/mm ²
Allongement à la rupture	VG 95 343/2	400 %
Variation longitudinale	VG 95 343/2	- 5 % max
Rigidité diélectrique	VG 95 343/2	250kV/cm
Résistivité volumique	VG 95 343/2	10 ¹⁶ OHm-cm
Résistance à la flamme	ASTM D2671 Méthode B	auto extinguible
Résistance aux agents chimiques :		
- solvants alliphatiques		bonne
- solvants aromatiques		limitée
- solvants chlorés		limitée
- acides et alcalis		bonne



3M France

Technologies d'Isolation & Electro-Statique

Boulevard de l'Oise, 95006 Cergy Pontoise Cedex

Téléphone : 1 / 30 31 68 92 — Télécopieur : 1 / 30 31 68 88

Télex : 605185 — Adresse télégraphique : Triminco Cergy

SA au capital de 52 500 000 francs — RC Pontoise b 542 078 555, ape 246C

3M Belgium

Electrical Specialties

Hermeslaan 7

B- 1831 Diegem

Phone : 0/27225358

Fax : 0/27225012