Bulletin Technique
BT 0710-0302
Mars 2002

Ruban 70

Élastomère silicone haute tension

Description et application :

Ruban silicone autosoudable de classe H (180 ℃), de couleur grise, utilisable en moyenne tension.

- Protection extérieure d'extrémités de câbles
- Isolation de conducteurs de câbles à isolants silicones
- Réalisation de bouchons d'étanchéité (contacts avec solvants)
- Isolation d'installations extérieures
- Autosoudable dès l'application, très bonne conformabilité et peut s'appliquer à des températures très basses
- Excellente tenue aux intempéries : pluie, contaminations diverses, UV
- Excellente résistance à l'arc électrique, au cheminement et à l'ozone
- Très bonne rigidité diélectrique
- Excellente résistance aux solvants
- Compatible avec la majorité des isolants de câbles synthétiques

Propriétés (valeurs typiques)* :

Essais	Unités	Valeur	Méthodes d'essais
Épaisseur totale	mm	0,30	ASTM D 1000
Allongement à la rupture	%	450	ASTM D 1000
Charge à la rupture	N/10 mm	17	ASTM D 1000
Rigidité diélectrique	kV/mm	50	ASTM D 1000
Absorption d'eau en 24 heures	%	< 0,5	ASTM D 1000
Corrosion cuivrique		Nulle	ASTM D 1000
Temp. d'utilisation en continu	℃	- 40 / + 180	ASTM D 1000
Constante diélectrique			ASTM D 1000
23 ℃		2,9	
90 ℃		2,9	
Facteur de dissipation			ASTM D 1000
23 ℃	%	0,12	
90 ℃	%	0,17	

• Les valeurs présentées dans ce tableau sont des valeurs moyennes obtenues à partir de nombreuses mesures et ne sont pas prévues pour être utilisées comme spécification. En cas de besoin, une spécification produit sera disponible sur demande.

Spécifications :

Qualification EDF HN 26S04 - Dossier M 65-D5

Conditions et durées de stockage recommandées :

10 ℃ à 35 ℃ et 25 à 75 % d'humidité relative

- 5 ans à partir de la date de fabrication

3M France
Systèmes Electriques
Boulevard de l'Oise, 95006 Cergy Pontoise Cedex
N°Azur : 0 810 331 300 — Fax : 01 30 31 68 33
Internet : http://www.3M.com/fr/produitselectriques
SAS au capital de 8 400 000 euros - 542 078 555 RCS Pontoise APE 246C - n°Identification TVA : FR 25 542 078 555 - CCP n°30041 00001 0143470B020 03 Paris

Note importante :

Le produit décrit dans ce bulletin technique peut être utilisé pour des applications très diverses.

Nous vous recommandons de réaliser des essais industriels dans les conditions exactes de l'application envisagée et d'assurer que notre produit satisfait à ses contraintes et de nous consulter préalablement à toute utilisation particulière.

Les conditions de garantie de ce produit sont régies par nos conditions de ventes, les usages et la législation en vigueur.