

Ruban 23

Élastomère isolant autosoudable

Description et application :

Ruban électrique isolant EPR (élastomère éthylène-propylène), autosoudable de couleur noire, très conformable, utilisable en basse, moyenne et haute tension.

- Reconstitution d'isolant de câbles jusqu'à 60 kV.
- Par frettage élastique associé au ruban 24, remplacement des soudures, des tresses métalliques sur gaines plomb.
- Réalisation de bouchon d'étanchéité.

Il est sans halogène, il résiste aux UV et à l'ozone et n'est pas vulcanisé.

Il est compatible avec tous les isolants de câbles synthétiques et avec les isolants de câbles papier imprégné à matière migrante.

Les spires du ruban se soudent en masse homogène après application.

Propriétés (valeurs typiques)* :

Essais	Unités	Valeur	Méthodes d'essais
Épaisseur totale	mm	0,76	ASTM D 4325
Contrainte à la rupture	N/10 mm	14	ASTM D 4325
Allongement à la rupture	%	1 000	ASTM D 4325
Conductivité thermique	W/(m.K)	0,22	ASTM D 1518
Absorption d'eau	%	<0,5	ASTM D 1000
Corrosion cuivrique		Nulle	ASTM D 1000
Température d'utilisation			ASTM D 1000
En continu	°C	90	
En surcharge	°C	130	
Rigidité diélectrique	kV/mm	31,5	ASTM D 4325
Résistance d'isolement	Mohms	> 10 ⁶	ASTM D 1000
Résistance à l'ozone		pas	ASTM D 4388

* 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-D4

Conditions et durées de stockage recommandées :

10 °C à 35 °C 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.