

Ruban 13

Élastomère semi-conducteur autosoudable

Description et application :

Ruban électrique semi-conducteur EPR (élastomère éthylène-propylène), compatible avec les couches semi-conductrices et les conducteurs des câbles, utilisable en moyenne et haute tension.

- Réalisation d'écran électrique
- Reconstitution des couches semi-conductrices
- Limitation des contraintes électriques (élimination de l'effet de pointe sur le connecteur et sur l'âme du câble) et à l'arrêt des semi-conducteurs des câbles.
- Autosoudable
- Excellente résistance aux UV, ozone et humidité
- Très souple et très conformable
- S'applique en intérieur comme en extérieur
- Conductivité non affectée par la traction appliquée lors de la pose
- Conductivité électrique élevée, stable dans le temps et sur une gamme étendue de température (jusqu'à 130 °C)

Propriétés (valeurs typiques)* :

| Essais | Unités | Valeur | Méthodes d'essais |
|---------------------------|---------|--------|-------------------|
| Épaisseur totale | mm | 0,75 | ASTM D 4325 |
| Allongement à la rupture | % | 800 | ASTM D 4325 |
| Conductivité thermique | W/(m.K) | 0,32 | ASTM D 1518 |
| Absorption d'eau | % | < 0,5 | ASTM D 1000 |
| Corrosion cuivrique | | Nulle | ASTM D 1000 |
| Température d'utilisation | | | |
| En continu | °C | 90 | |
| En surcharge | °C | 130 | |

• 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

Répond à la norme NF C 33011

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.