

Scapa 2525

Prime Ruban EPR auto-amalgamant semi-conducteur - 0.75mm

DESCRIPTION

Scapa 2525 est un ruban EPR (Ethylene Propylene Rubber) auto-amalgamant semi-conducteur. Sa couleur est noire. La mention "Semi Conducting Tape" est imprimée à la fois sur le ruban et l'intercalaire pour les différencier des rubans isolants.

CARACTERISTIQUES

- Pour assurer la continuité des écrans sur isolant et sur âme des jonctions de câbles synthétiques.
- Pour les jonctions de câbles de puissance jusqu'à 69 kV.
- Pour réaliser des cônes déflecteurs en assurant la couche conductrice.
- Pour réduire les effets de pointes et contraintes électriques sur les connecteurs et les cosses.
- Pour réduire les contraintes électriques sur les jonctions et extrémités pré-moulées.
- Pour réduire les contraintes électriques de câbles aériens, réduisant ainsi les décharges qui interfèrent sur les radios locales et communications téléphoniques

AVANTAGES

- Excellentes propriétés physiques et électriques avec un haut degré de stabilité dans les conditions d'utilisations
- Le ruban amalgame rapidement quand il est appliqué étiré. Un rubanage homogène sans bulle d'air est obtenu sans apport extérieur de chaleur ou de pression.
- Excellente résistance à l'eau et à l'ozone.
- Résistant UV.
- Le ruban été optimisé pour réduire les décharges de type Corona et les potentiels de corrosion.
- Le produit est agréé EDF HN 26-S-04.
- Conforme à la UTE C 33-011.
- Température de service -40 à $+100$ °C. Température de surcharge 120 °C.
- La présentation du ruban permet une application aisée. Son intercalaire plastique est facile à enlever.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| Propriétés Techniques | Valeur Nominale | Unité | Méthode d'essai |
|--------------------------|-----------------|-------|-----------------|
| Allongement à la rupture | 800 | % | BS 903 |
| Résistance à la traction | 1.5 | MPa | BS 903 |
| Epaisseur | 0.75 | mm | - |
| Résistivité Volumique | 1.3 | Ohm.m | ASTM D4496 |

PRÉSENTATION STANDARD

- Marque: Scapa
- Axe / Mandrin: plastique dense 25 mm
- Conditionnement: Rouleaux emballés individuellement sous film rétractable
- Longueur du rouleau: 3 m, 4 m, 5 m, 6 m
- Largeur du rouleau: 19 mm, 25 mm, 38 mm, 50 mm

RECOMMANDATIONS

Des précautions doivent être prises pour éviter le contact direct du ruban avec des solvants à base de pétrole, ou des huiles. Des huiles peuvent affecter sensiblement les propriétés électriques du ruban.

Les rouleaux doivent être stockés à plat dans leur emballage d'origine, à l'abri de la poussière, de la chaleur, de l'humidité, de la lumière solaire directe et d'émanation de solvant.

La température de stockage doit se situer entre +10°C et +30°C.

Dans ces conditions, la durée de stockage en climat tempéré est d'au moins 5 ans.