Fiche TECHNIQUE

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 optimalisé pour réduire les décharges de type Corona et les potentiels de corrosion.
- Le produit est agrée 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.

Cette fiche technique n'est fournie qu'à titre indicatif par Scapa. Le contenu de cette fiche technique est considéré comme fiable mais son exactitude n'est pas garantie. Les résultats présentés dans cette fiche technique peuvent ne pas être pertinents pour tous les utilisateurs du produit et il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer l'adéquation du produit à l'usage prévu. Scapa décline expressément toute garantie expresse ou implicite, y compris au niveau de la qualité marchande et de l'adéquation à un usage particulier, dans toute la mesure permise par la loi et n'accepte aucune responsabilité (directe, indirecte ou consécutive) résultant de l'utilisation du produit ou de l'utilisation de la fiche technique. Scapa n'exclut pas sa responsabilité en cas de décès ou de blessures résultant de sa négligence ou d'une fraude. Scapa désigne Scapa Group plc et de ses filiales.

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.

Cette fiche technique n'est fournie qu'à titre indicatif par Scapa. Le contenu de cette fiche technique est considéré comme fiable mais son exactitude n'est pas garantie. Les résultats présentés dans cette fiche technique peuvent ne pas être pertinents pour tous les utilisateurs du produit et il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer l'adéquation du produit à l'usage prévu. Scapa décline expressément toute garantie expresse ou implicite, y compris au niveau de la qualité marchande et de l'adéquation à un usage particulier, dans toute la mesure permise par la loi et n'accepte aucune responsabilité (directe, indirecte ou consécutive) résultant de l'utilisation du produit ou de l'utilisation de la fiche technique. Scapa n'exclut pas sa responsabilité en cas de décès ou de blessures résultant de sa négligence ou d'une fraude. Scapa désigne Scapa Group plc et de ses filiales.