



Fiche TECHNIQUE

Scapa 2547

Ruban EPR Auto-Amalgamant

DESCRIPTION

Le 2547 est un ruban auto-amalgamant isolant à base d'EPR (Ethylene Propylene Rubber).

Agrée EDF

Conforme à la UTE C 33-011

CARACTERISTIQUES

- Pour la réalisation de jonction et de réparation de câbles de puissance jusqu'à 69 kV.
- Pour l'isolation, l'étanchéité et la protection des connexions électriques (ex : antenne satellite).
- Pour fretter et maintenir la continuité de gaine plomb.

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, aux UV et à l'ozone.
- Température de service -40°C à $+100^{\circ}\text{C}$
- Le produit est agréé EDF HN 26-S-04.
- Conforme à la UTE C 33-011.
- 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 |
|-----------------------------|--------------------|-------|-----------------|
| Angle de perte diélectrique | 0.004 | - | ASTM D150 |
| Rigidité diélectrique | 44 | kV/mm | ASTM D149 |
| Allongement à la rupture | >550 | % | BS 903 |
| Résistance à la traction | 3 | MPa | BS 903 |
| Epaisseur | 0.75 | mm | - |
| Résistivité Volumique | 1×10^{13} | Ohm.m | ASTM D257 |

Note:

This will be taken from the core product for the SAP Material Group

PRÉSENTATION STANDARD

- Marque: Scapa
- Axe / Mandrin: plastique dense 38 mm
- Conditionnement: Rouleaux emballés individuellement sous film rétractable
- Longueur du rouleau: 3 m, 5 m, 7 m, 9,1 m, 10 m
- Largeur du rouleau: 19 mm, 25 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 ans.