BARNIER®
www.barnierpro.com

Fiche TECHNIQUE

# Scapa 2504

Ruban PIB Auto-Amalgamant 2504

## DESCRIPTION

Le 2504 est un ruban isolant auto-amalgamant en caoutchouc PIB (Polyisobutylène).

## CARACTERISTIQUES

- Reconstitution des isolants pour accessoires de câbles jusqu'à 46kV.
- Joints d'étanchéité des gaines polyéthylène de câbles téléphoniques enterrés et aériens
- Isolation, étanchéité de composants électriques
- Pour des applications courantes de protection et d'étanchéité
- Protection contre la corrosion, par exemple des tuyauteries métalliques
- Pour la protection contre la corrosion des tuyaux métalliques.
- Pour la protection des joints contre l'eau de mer dans des environnements marins.
- Pour les réparations temporaires dans les applications courantes de bricolage
- Pour l'imperméabilisation et la protection des câbles et des composants sur les antennes paraboliques

## AVANTAGES

- Propriétés physiques et électriques excellentes et stables.
- Compatible avec une large gamme de câbles d'isolation caoutchouc ou plastique (polyéthylène, caoutchouc éthylène propylène, PVC, butyle et néoprène)
- Excellentes propriétés amalgamantes, donnant, sans avoir recours à la chaleur ou à la pression, une isolation homogène sans bulles d'air.
- Très résistant en immersion prolongée dans l'eau
- Résiste à l'ozone
- Le produit peut être retiré proprement de la plupart des substrats, ce qui le rend idéal pour les
- Température de service -40o C à +90o C
- La présentation du ruban permet une application aisée. Son intercalaire plastique est facile à enlever.
- Supplied in an easy to handle and apply tape form. Le produit est fourni avec des intercalaires en plastique jetables.



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 |
|---|---|---|---|
| Rigidité diélectrique | 42 | kV/mm | ASTM D149 |
| Allongement à la rupture | 900 | % | BS 903 |
| Résistance à la traction | 2 | MPa | BS 903 |
| Epaisseur | 0.75 | mm | - |
| Résistivité Volumique | $1x10^{13}$ | 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, 10 m
- Largeur du rouleau: 19 mm, 25 mm

## RECOMMANDATIONS

Le ruban ne doit pas être en contact direct avec des solvants à base de pétrole, ou des huiles, ces dernières affectant les propriétés électriques du produit.

Le produit doit être entreposé à plat, dans son emballage d'origine, à l'abri de la poussière, de la chaleur , de l'humidité, de toute lumière solaire directe et d'émanations 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.