



**FIRCHIM FRANCE S.A.S.**

Z.A. de la Glèbe - B.P. 262 - Savignac - 12202 VILLEFRANCHE-DE-ROUERGUE Cedex

Tél. : 05 65 81 16 37 - contact@firchim.fr - www.firchim.fr

**Produits industriels d'hygiène, de maintenance et de dépollution** F61

04/23

# FIR-RUBAN PIB

**RUBAN AUTO-AMALGAMANT POUR L'ISOLATION,  
LE RACCORDEMENT OU LA PROTECTION DES  
CÂBLES ÉLECTRIQUES**



## PROPRIÉTÉS PRINCIPALES - UTILISATIONS

- Ruban toile adhésif indispensable pour tous travaux de réparation, masquage, emballage, groupage, étanchement de trous, maintenance en général.
  - Adhésif agressif composé de caoutchouc naturel et de résines synthétiques.
  - Support tissé en toile polyester avec couche de polyéthylène.
- isole et protège contre la moisissure et la corrosion : utilisé pour la protection des canalisations métalliques.
- Résiste aux hauts voltages : permet de raccorder (épisser) une grande gamme de câbles électriques et de câbles de distribution, jusqu'à 46 kV (les propriétés électriques restent stables dans des conditions normales d'utilisation).
  - Présente une grande résistance à l'immersion prolongée dans l'eau.
  - Excellente résistance à l'ozone.
  - Compatible avec la plupart des composés chauds qui peuvent être versés dans les boîtes de connexion.
  - Réagit immédiatement lorsqu'il est étiré.
  - Utilisation facile : ne nécessite ni adhésif, ni chaleur, ni produits chimiques.
  - Isolation et protection des connexions et câbles électriques.
  - Mise en faisceau de câbles.
  - Protection contre la corrosion des canalisations métalliques.
  - Réparation provisoire des tuyaux d'arrosage.
  - Augmente toute résistance à l'eau sur les applications électriques.

## MODE D'EMPLOI

Enlever l'intercalaire, étirer le ruban de façon à réduire sa largeur d'un tiers puis appliquer sous tensions en recouvrant chaque spire à 50 %. Pour terminer l'application, tenir le ruban sous le pouce et l'étirer jusqu'à la rupture.

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Matériau : polyisobutylène renforcé par polyéthylène

Épaisseur : 0,5 mm

Force de tension : 2,0 MN/m<sup>2</sup>

Elongation du point de rupture : 600 %

Températures d'utilisation : -40 à +90 %

Absorption de l'eau : 0,4 %

Risque de corrosion électrolyse : nul

Inflammabilité : inflammable

Résistance chimique à : vapeur d'eau, vapeurs corrosives, acides dilués

Pas de résistance chimique à : huile, pétrole, graisse, solvants

Imperméabilité à l'eau : oui

Résistance aux conditions climatiques : oui

Force diélectrique : 40 kV/min

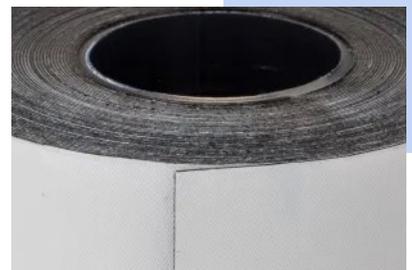
Résistivité volumétrique : 10

Diélectrique constante : 2,5 (50 Hz)

Facteur d'énergie : 0,0014 (50 Hz)

Adhésion : auto-amalgamante

Dimensions : 38 mm x 10 mètres



## PRODUIT À USAGE PROFESSIONNEL

Les indications mentionnées sur cette fiche sont données de bonne foi et n'engagent en rien notre responsabilité, le contenu de cette documentation est donné à titre d'information, il doit être adapté à chaque cas particulier.

Page 1 sur 1