

## Scapa 2501

### PIB Selbstverschweißungsband

---

#### BESCHREIBUNG

Scapa 2501 ist ein isolierendes Allzweck-Selbstverschweißungsband auf der Basis von PIB-Gummi (Polyisobutylengummi). Die Farbe ist schwarz.

#### ANWENDUNGEN

- Verbindungsstücke, Fittings und zur Reparatur einer Vielzahl von elektrischen Kabeln bis 46kV.
- Polyethylen-Kabelabdichtungen für unterirdische und über Kopf liegende Telefonkabel
- Zum Schutz von Gelenken gegen Meerwasser in Meeresumgebungen.
- Zum Korrosionsschutz von Metallrohren.
- Zur Isolierung, Abdichtung und zum Schutz elektrischer Komponenten.
- Zum allgemeinen Schutz und zur Abdichtung.

#### PRODUKTVORTEILE

- Kompatibel mit einer Vielzahl von Gummi- oder Kunststoffisolierungskabeln (Polyethylen, Ethylen-Propylen-Kautschuk, PVC, Butyl und Neopren).
- Ausgezeichnete Verschmelzungseigenschaften, die ohne die Verwendung von Hitze oder Druck eine homogene Isolierung ohne Luftblasen ergeben.
- Betriebstemperatur -40 ° C bis + 90 ° C
- Sehr beständig bei längerem Eintauchen in Wasser
- Beständig gegen Ozon
- Gute physikalische und elektrische Eigenschaften mit hoher Stabilität unter Einsatzbedingungen.

## TECHNISCHE DATEN

| Technische Daten       | Nennwert             | Einheit | Testverfahren |
|------------------------|----------------------|---------|---------------|
| Durchschlagsfestigkeit | 42                   | KV/mm   | ASTM D149     |
| Bruchdehnung           | 900                  | %       | BS 903        |
| Zugfestigkeit          | 2                    | MPa     | BS 903        |
| Volumenwiderstand      | $1,5 \times 10^{13}$ | Ohm.m   | ASTM D257     |

### ANMERKUNGEN:

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

## STANDARD PRÄSENTATION

- Branding: Scapa
- Kern: 38 mm dichter Kunststoff
- Verpackung: Einzeln in Schrumpffolie eingeschweißte Rollen
- Rollenlänge: 3m, 5m, 10m
- Rollenbreite: 19 mm, 25 mm, 38 mm, 50 mm
- Dicke: 0,5 mm

## EMPFEHLUNGEN

Direkter Kontakt zwischen dem Band und petroleumartigen Lösungsmitteln und Ölen ist zu vermeiden. Öle können die elektrischen Eigenschaften des Bandes beschädigen.

Die Rollen sind auf den Schnittkanten liegend in der Originalverpackung gelagert. Das Produkt ist vor Staub, Wärme, Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung und Lösungsmitteldämpfen zu schützen. Die Lagertemperatur sollte zwischen +10°C und +30°C sein. Bei Beachtung dieser Empfehlungen kann das Band bei Raumtemperatur mindestens 5 Jahren lang gelagert werden.