



# **Scapa 2501**

## PIB Selbstverschweiβungsband

### **BESCHREIBUNG**

Scapa 2501 ist ein isolierendes Allzweck-Selbstverschwei ßungsband 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.

Version: 25 Generated Date: 04 November 2025 Page: 1 of 2

www.scapaindustrial.com Product Code: 2501

## **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 x 10 <sup>13</sup>	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.

Version: 25 Generated Date: 04 November 2025 Page: 2 of 2

www.scapaindustrial.com Product Code: 2501