Technische DATEN

Scapa 2504

PIB Selbstverschweißungsband - 0.75mm

BESCHREIBUNG

Scapa 2504 ist ein isolierendes Selbstverschwei ßungsband auf der Basis von PIB-Gumm (Polyisobutylengummi). In schwarz lieferbar.

ANWENDUNGEN

- Für Zusammenfügungen und Reparaturen von Strom- und Verteilerkabeln aller Art bis zu 46 kV
- Für wasserundurchlässige Abdichtungen an Muffenverbindungen aus Polyethylen in unter-und oberirdisch verlegten Telefonkabeln
- Zum Korrosionsschutz an Schweißungen und Verbindungen und zur Wasserabdichtung vieler elektrischer Bestandteile
- Zum Allgemeinschutz und zur Wasserabdichtung
- Zur Isolierung, Wasserabdichtung und Schutz von elektrischen Komponenten
- Zum Korrosionsschutz von Metallrohren
- Zum Schutz von Verbindungsstellen gegen Meerwasser
- Für allgemeine Heimwerkeranwendungen, wie temporäre Reparaturen
- Zur Wasserabdichtung und zum Schutz von Kabeln und Komponenten an Satellitenschüsseln

PRODUKTVORTEILE

- Ausgezeichnete physische und elektrische Eigenschaften mit hohem Stabilitätsgrad bei Benutzung
- Schnelle Selbstverschweißung bei Anwendung unter Spannung für eine blasenfreie, homogene Isolierung ohne Wärme-oder Druckanwendung
- Kompatibel mit einem breiten Sortiment an Kautschuk und plastischen dielektrischen Kabelisolierungen, wie vernetztes Polyethylen, Ethylen-Propylen-Kautschuk, PVC, Butyl und Neoprene
- Kompatibel mit anderen Scapa-Bändern für den Elektrobereich, wie PVC Bänder
- Außergewöhnliche Widerstandskraft bei längerem Eintauchen in Wasser und gegen Ozon
- Rückstandsfreie Wiederablösbarkeit von den meisten Substraten und daher geeignet für temporäre Reparaturen
- Temperaturfestigkeit zwischen -40 bis + 90ºC

Dieses technische Datenblatt (TDB) stellt Scapa nur zu Informationszwecken zur Verfügung. Der Inhalt dieses TDB gilt als zuverlässig, aber für die Richtigkeit wird keine Garantie übernommen. Die in diesem TDB angegebenen Ergebnisse sind möglicherweise nicht für alle Nutzer des Produktes relevant. Der Nutzer allein entscheidet, ob das Produkt für seinen vorgesehenen Zweck geeignet ist. Scapa lehnt ausdrücklich alle ausdrücklichen oder impliziten Gewährleistungen ab, einschließlich für die allgemeine Gebrauchstauglichkeit und die Eignung für einen bestimmten Zweck, soweit gesetzlich zulässig, und akzeptiert keine Verantwortung oder Haftung (ob direkte, indirekte oder Folgehaftung), die sich eventuell aus der Verwendung des Produktes oder aus dem Verlassen auf das TDB ergibt. Scapa schließt keine Haftung für den Todesfall oder für die Verletzung von Personen infolge von Fahrlässigkeit oder Betrug aus. Scapa bezeichnet die Scapa Group plc und deren Tochtergesellschaften.

- Leichte Handhabung und Anwendung. Das Band besitzt eine entfernbare Kunststoffzwischenlage
- Highly resistant to prolonged immersion in water

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	Nennwert	Einheit	Testverfahren
Durchschlagsfestigkeit	42	kV/mm	ASTM D149
Bruchdehnung	900	%	BS 903
Zugfestigkeit	2	MPa	BS 903
Gesamt Dicke	0.75	mm	-
Volumenwiderstand	$1x10^{13}$	Ohm.m	ASTM D257

STANDARD PRÄSENTATION

- Branding: Scapa
- Kern: 38 mm dichter Kunststoff
- Verpackung: Einzeln in Schrumpffolie eingeschweißte Rollen
- Rollenlänge: 3m, 5m, 10m
- Rollenbreite: 19 mm, 25 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 betragen. Bei Beachtung dieser Empfehlungen kann das Band bei Zimmertemperatur mindestens 5 Jahren lang gelagert werden.

Dieses technische Datenblatt (TDB) stellt Scapa nur zu Informationszwecken zur Verfügung. Der Inhalt dieses TDB gilt als zuverlässig, aber für die Richtigkeit wird keine Garantie übernommen. Die in diesem TDB angegebenen Ergebnisse sind möglicherweise nicht für alle Nutzer des Produktes relevant. Der Nutzer allein entscheidet, ob das Produkt für seinen vorgesehenen Zweck geeignet ist. Scapa lehnt ausdrücklich alle ausdrücklichen oder impliziten Gewährleistungen ab, einschließlich für die allgemeine Gebrauchstauglichkeit und die Eignung für einen bestimmten Zweck, soweit gesetzlich zulässig, und akzeptiert keine Verantwortung oder Haftung (ob direkte, indirekte oder Folgehaftung), die sich eventuell aus der Verwendung des Produktes oder aus dem Verlassen auf das TDB ergibt. Scapa schließt keine Haftung für den Todesfall oder für die Verletzung von Personen infolge von Fahrlässigkeit oder Betrug aus. Scapa bezeichnet die Scapa Group plc und deren Tochtergesellschaften.