Technische DATEN

Scapa 2517

EPR Selbstverschweißendes Band - 0.75mm

BESCHREIBUNG

Scapa 2517 ist ein isolierendes Selbstverschwei ßungsband aus EPR (Ethylen-Propylen-Kautschuk). Die Farbe des Bandes ist schwarz.

ANWENDUNGEN

- Für Zusammenfügungen und Reparaturen eines großen Sortiments an kompakten dielektrischen Stromkabeln bis zu 69 kV
- Zur Isolierung, Wasserabdichtung und zum Schutz von elektrischen Komponenten

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 einer breiten Palette an Kautschuk und plastischen dielektrischen Kabelisolierungen, wie vernetztes Polyethylen, Ethylen-Propylen-Kautschuk ,PVC, Butyl und Neopren
- Außergewöhnliche Widerstandskraft bei längerem Eintauchen in Wasser und gegen Ozon
- Rückstandsfreie Wiederablösbarkeit ermöglicht die Wiederverwendbarkeit des Bandes zum temporären Schutz oder Isolierung
- Temperaturfestigkeit zwischen -40° bis +100ºC
- Leichte Handhabung und Anwendung. Das Band besitzt eine entfernbare Kunststoffzwischenlage

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.

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	Nennwert	Einheit	Testverfahren
Dielektrische Verlustwinkel	0.005	-	ASTM D150
Durchschlagsfestigkeit	42	kV/mm	ASTM D149
Bruchdehnung	900	%	BS 903
Zugfestigkeit	3	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 eingeschweißte Rollen
- Rollenlänge: 3 m, 5 m, 9,1 m, 10 m
- Rollenbreite: 19 mm, 25 mm, 38 mm, 50 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 zu lagern. 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.

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.