Technisches Datenblatt

Produkt: 130 C

Hersteller: 3M DEUTSCHLAND GMBH

Warengruppe: ELEKTRO

Artikelgruppe: KLEBEBAND

Download: 31.07.2025

SELBSTVERSCHWEISSENDES KAUTSCHUKBAND

Dieses Datenblatt wurde Ihnen von der Firma tewipack Uhl GmbH zur Verfügung gestellt. Die Firma tewipack Uhl GmbH übernimmt keinerlei Verantwortung für die Aktualität und die Richtigkeit der enthaltenen Informationen. Die Eigenschaften der Produkte können sich aufgrund verschiedener Einflüsse wie beispielsweise Zusammensetzung und Zustand des Substrats, Unreinheiten in oder auf dem Substrat, Temperatur und Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung und Umgebungsbedingungen während der Anwendung ändern. Bei Verwendung dieses Produkts in Kombination mit anderem Material ist der Kunde dafür verantwortlich, durch eigene Tests zu prüfen, ob das Produkt für die geplante Kombination geeignet ist und ob diese Kombination die erwarteten Ergebnisse liefert

Scotch™ 130 C

Selbstverschweißendes Kautschukband

Produktbeschreibung

Scotch™ 130 C ist ein selbstverschweißendes Isolierband auf Synthese-Kautschukbasis mit hervorragenden elektrischen und mechanischen Eigenschaften.

Die einzelnen Wickellagen verschweißen sich zu einer homogenen Wicklung ohne Lufteinschlüsse. Es hat hervorragende dielektrische Eigenschaften und verträgt sich mit allen Kabelmantelwerkstoffen. Scotch™ 130C ist einseitig mit einem Kautschukkleber beschichtet. Es ist beständig gegen UV-Licht, Witterungseinflüsse und verdünnte Säuren.

Anwendungsbereich

Scotch™ 130C wird vorzugsweise zum Wickeln auf Primärisolationen an Verbindungen und Endabschlüssen bei kunststoffisolierten Kabeln, im Mittelspannungsbereich bis 69 kV, verwendet.

Prüfnormen

VDE

ASTM D-4388

MIL - I -3825B

Technische Information

Farbe ..... schwarz

Grenztemperatur, dauernd 90ºC

Grenztemperatur, kurzzeitig 130ºC

Dicke..... 0,75 mm

Zugfestigkeit.. ..... 1,7 N/mm²

Reißkraft.. ..... 13 N/10mm

Reißdehnung.. .....> 1000 %

Durchschlagsfestigkeit..... 35 kV/mm

spezieller Durchgangswiderstand .....10^{15} Ω cm

Material..... synth. Kautschuk

Abmessungen

Typ	Abmessung
Scotch™ 130C	19 mm x 9 m

Wichtiger Hinweis:

Alle in der technischen Information aufgeführten Angaben stellen unsere Erfahrungswerte dar und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. Prüfen Sie bitte vor Verwendung unserer Produkte, ob diese sich für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignen. Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung für diese Produkte regeln sich nach unseren Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

3M Deutschland GmbH
Elektro-Produkte
Carl-Schurz-Str.1
41453 Neuss
Tel: 02131 / 14-3574
Fax: 02131 / 14-3200

3M Innovation

EP-368
DK 08/04