



3M Technische Informationen

Selbstverschweißendes Kautschukband Scotch™ 23

Produktbeschreibung

Scotch™ 23 ist ein selbstverschweißendes Isolierband auf Äthylen-Propylen-Kautschukbasis, bei dem sich die einzelnen Wickellagen zu einer homogenen Wicklung ohne Lufteinschlüsse verschweißen. Das Band hat hervorragende elektrische, dielektrische und mechanische Eigenschaften und verträgt sich mit allen Kabelmantelwerkstoffen.

Anwendungsbereich

Scotch™ 23 wird vorzugsweise zum Wickeln auf Primärisolationen an Verbindungen und Endabschlüssen bei kunststoffisolierten Kabeln im Mittelspannungsbereich bis 69 kV verwendet.

Abmessungen und Farben

Typ	Abmessung
Scotch™ 23	19 mm x 9 m

Farbe.....schwarz

Technische Information

Scotch™ 23 ist beständig gegen Feuchtigkeit und Witterungseinflüsse.

Scotch™ 23 hat einen Liner, der bei der Verarbeitung leicht abgezogen werden kann.

Grenztemperatur, dauernd	90°C
Grenztemperatur, kurzzeitig	130°C
Dicke	0,76 mm
Zugfestigkeit.....	1,8 N/mm ²
Reißkraft.....	14,0 N/10 mm
Reißdehnung.....	1000 %
Durchschlagsfestigkeit.....	31 kV/mm
Material.....	Äthylene-Propylene-Kautschuk

Technische Daten sind Mittelwerte und nicht als Spezifikationswerte zu verwenden.

Prüfnormen

ASTM D – 1000, 4325, 4388

Wichtiger Hinweis:

Sämtliche Angaben in diesem Technischen Datenblatt entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand und sollen lediglich über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie stellen somit keinesfalls eine Zusicherung bestimmter Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck dar.

Der Verwender hat daher grundsätzlich vor der Verwendung selbst zu prüfen und zu entscheiden, ob das Produkt für den beabsichtigten Einsatzzweck geeignet ist. Für die Qualität unserer Produkte leisten wir nach Maßgabe unserer jeweiligen Allgemeinen Verkaufsbedingungen Gewähr.

3M Deutschland GmbH

Elektro- & Telekommunikations-Produkte

Carl-Schurz-Straße 1

41453 Neuss

Tel: ++ 49 (0) 2131/14-5999

Fax: ++ 49 (0) 2131/14-5998

Email: 3Melektro.de@mmm.com

Internet: www.3M-elektro.de