



## 3M Technische Informationen

# Selbstverschweißendes Kautschukband Scotch™ 130 C

### 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.

### Abmessungen und Farben

Typ	Abmessung
Scotch™ 130C	19 mm x 9 m

Farbe.....schwarz

#### 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

### Technische Information

Grenztemperatur, dauernd .....	90°C
Grenztemperatur, kurzzeitig .....	130°C
Dicke.. .....	0,76 mm
Zugfestigkeit.. .....	1,7 N/mm <sup>2</sup>
Reißkraft.....	13 N/10mm
Reißdehnung.....	> 1000 %
Durchschlagsfestigkeit.....	35 kV/mm
Spezieller Durchgangswiderstand .....	10 <sup>15</sup> Ω cm
Material.....	synth. Kautschuk
Durchschlagspannung.....	20Kv

#### Gemessen nach IEC 60454-2

Technische Daten sind Mittelwerte und nicht als Spezifikationswerte zu verwenden.

### Prüfnormen

VDE  
ASTM D-4388  
MIL - I -3825B