Technisches Datenblatt

Produkt:	45
Hersteller:	3M DEUTSCHLAND GMBH
Warengruppe:	ELEKTRO
Artikelgruppe:	KLEBEBAND
Download:	17.10.2026

GLASFASERVERSTÄRKTES POLYESTERBAND

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

Tewipack Uhl GmbH
Industriestraße 15
D-75382 Althengstett

Telefon:
+49(0)7051/9297-0
Telefax:
+49(0)7051/9297-99

E-Mail:
info@tewipack.de
Internet:
www.tewipack.de

Geschäftsführer:
Alexander Uhl, Michael Uhl
HRB 330424
Amtsgericht Stuttgart

Bankverbindungen:
Sparkasse Pforzheim Calw
BLZ 666 500 85
Konto 17 787

Commerzbank Sindelfingen
BLZ 603 400 71
Konto 8 001 166

Vereinigte Volksbank AG Böblingen
BLZ 603 900 00
Konto 80 089 003

Postbank Stuttgart
BLZ 600 100 70
Konto 146 294 708

3M Technische Informationen

Glasfaserverstärktes Polyesterband
Scotch™ 45

Produktbeschreibung

Scotch™ Nr. 45 ist ein transparentes Polyesterklebeband mit eingebetteten Glasfasern. Es ist extrem reißfest und hat eine sehr gute Klebkraft.

Anwendungsbereich

Scotch™ Nr. 45 eignet sich für alle Arten von Bündelungen, Befestigungen und Aufhängungen mit hoher mechanischer Last.
Aufgrund seiner extremen Reißfestigkeit eignet sich Band 45 auch für die kurzschlussstromfeste Bündelung von Mittelspannungskabeln.

Abmessungen und Farben

Typ	Abmessung
Scotch™ 45	19 mm x 20 m

Farbe.....transparent

Technische Information

Für Anwendungen im Außenbereich (UV-Licht) ist eine Abdeckung mit PVC-Isolierband erforderlich.

Grenztemperatur ..... 105°C
Dicke ..... 0,20 mm
Reißdehnung ..... 3 %
Reißkraft 1000 N/10mm
Elektrolyt. Korrosionswirkung ..... A 1,4
Klebvermögen 5,0 N/10mm
Durchschlagspannung ..... 5 kV
Spezieller Durchgangswiderstand ..... 10^{12} Ω cm
UV-Beständigkeit ..... nein

Gemessen nach IEC 60454-2

Technische Daten sind Mittelwerte und nicht als Spezifikationswerte zu verwenden.

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

01.2009/Index A