Technisches Datenblatt

Produkt:	27
Hersteller:	3M DEUTSCHLAND GMBH
Warengruppe:	ELEKTRO
Artikelgruppe:	KLEBEBAND
Download:	04.09.2026

SCOTCH 27 GLAAFASERGEWEBEBAND

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

Scotch™ 27

Glasfasergewebeband

Produktbeschreibung

Scotch™ 27 ist ein besonders hitzeunempfindliches und reißfestes Glasfasergewebeband welches mit einem wärmehärtenden, druckempfindlichen Kautschuk-Klebstoff beschichtet ist.

Anwendungsbereich

Scotch™ 27 ist besonders geeignet zur hitzestabilen elektrischen und mechanischen Isolation (zum Beispiel an stark wärmeabgebenden elektrischen Bauteilen) und als Schutzbewicklung gegen Hitzestrahlung.

Neben seiner hohen thermischen Stabilität hat Scotch™ 27 eine sehr hohe Reißfestigkeit und (nach Wärmehärtung) eine ausgezeichnete Klebkraft.

Prüfnormen

Isolierstoffklasse B nach VDE 0304, Teil2

Abmessungen

Typ	Abmessung
Scotch™ 27	12 mm x 20 m
Scotch™ 27	12 mm x 55 m
Scotch™ 27	19 mm x 20 m
Scotch™ 27	19 mm x 20 m

Technische Information

Farbe ..... weiß
Grenztemperatur, dauernd ..... 130°C
Grenztemperatur, kurzzeitig ..... 160°C
Dicke ..... 0,19 mm
Reißdehnung ..... 5 %
Reißkraft ..... 260 N/10 mm
Klebevermögen ..... 5,4 N/10 mm
Durchschlagsfestigkeit ..... 15 kV/mm

Empfohlene Zeiten und Temperaturen zur Wärmehärtung:

3 Stunden bei 120°C

2 Stunden bei 135°C

1 Stunde bei 150°C

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

3M Elektro Produkte

EP-345
DK 11/00