

# Technisches Datenblatt



Produkt: 27

Hersteller: 3M DEUTSCHLAND GMBH

Warengruppe: ELEKTRO

Artikelgruppe: KLEBEBAND

Download: 07.12.2025

## 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

# 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