



# Elektro-Isolierband Nr. 27

## Technische Information

**Produktbeschreibung** Das 3M Elektro-Isolierband Nr. 27 besteht aus einem Glasgewebe als Trägermaterial mit einem wärmehärtenden Kautschukklebstoff.

**Besondere Merkmale**

- gute Temperaturbeständigkeit
- gute Reißfestigkeit
- UL-gelistet bis 150°C
- bedruckbar

**Anwendung** – universeller Einsatz für thermisch beanspruchte Isolationen

**Technische Daten**  
(nach VDE 0340 Teil 3)

<u>Prüfung</u>	<u>Dimension</u>	<u>Wert</u>
Farbe	–	weiß
Dicke	mm	0,19
Reißkraft	N/10 mm	250
Reißdehnung	%	5
Klebevermögen (Abziehkraft v.d. Platte)	N/10 mm	3,0
Spez. Durchgangswiderstand	· cm	10 <sup>13</sup>
Durchschlagsspannung	kV	3,0
Elektrolytische Korrosionswirkung	–	A 1,2
Isolierstoffklasse	–	B (130°C)

Empfohlene Zeiten und Temperaturen zur Wärmehärtung des Klebstoffs:

3 Stunden bei 120°C

2 Stunden bei 135°C

1 Stunde bei 150°C

Alle Werte verstehen sich als Durchschnittswerte.

**Lagerung** Gute Stabilität bei trockener und kühler Lagerung.  
(Raumtemperatur und ca. 50% rel. Luftfeuchtigkeit)

**Lieferung** 55 m-Rollen auf 76 mm-Kern  
Standard-Bandbreiten: 6, 9, 12, 15, 19, 25 mm  
Sonderbreiten auf Anfrage

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Prüfen Sie bitte selbst vor Verwendung unseres Produktes, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren jeweils gültigen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

**3M Deutschland GmbH**  
**Elektro-Produkte**

Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss  
Tel. 021 31/142939, Fax 021 31/142302

RoM-12.97