

## 3M Technische Informationen

### 3M™ Elektro-Isolierband Nr. 69

#### Produktbeschreibung

Das 3M™ Elektro-Isolierband 69 besteht aus einem Glasgewebe als Trägermaterial mit einem wärme-härtenden Silikonklebstoff.

#### Anwendungsbereich

Universeller Einsatz für thermisch besonders hoch beanspruchte Isolationen.

#### Merkmale

- Sehr gute Temperaturbeständigkeit
- Gute Reißfestigkeit
- UL-gelistet
- Flammhemmend nach UL 510
- Bedruckbar

#### Abmessungen und Farben

Länge: 33 Meter  
Breite (in mm): 6, 9, 12, 15, 19, 25  
Sonderbreiten auf Anfrage  
Farbe.....weiß

#### Technische Information

(Nach ASTM D 1000)

| <u>Prüfung</u>                                       | <u>Dimension</u> | <u>Wert</u> |
|--|------------------|-------------|
| Dicke  | mm               | 0,18        |
| Reißkraft  | N / 10 mm        | 312         |
| Reißdehnung  | %                | 5           |
| Klebevermögen<br>(Abziehungskraft von der<br>Platte) | N / 10 mm        | 4,4         |
| Temperaturbeständigkeit                              | °C               | 180         |
| Elektrolytische Korrosion                            | A                | 1,4         |
| Durchschlagsspannung                                 | kV               | 3,0         |

Alle Werte verstehen sich als Durchschnittswerte

Empfohlene Zeiten und Temperaturen zur  
Wärmehärtung des Klebstoffs:

3 Stunden bei 260°C

24 Stunden bei 260°C

(für verbesserte Lösungsmittelbeständigkeit)

#### Lagerung

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

#### 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