



# Elektro-Isolierband Nr. 92

## Technische Information

### Produktbeschreibung

Das 3M Elektro-Isolierband Nr. 92 besteht aus einer Polyimidfolie als Trägermaterial mit einem wärmehärtenden Silikonklebstoff.

### Besondere Merkmale

- flammhemmend nach UL 510
- universeller Einsatz für thermisch besonders hoch beanspruchte Isolationen

### Anwendung

- speziell geeignet für das Abkleben von Kontakten beim Lötvorgang an Leiterplatten (Goldkontakte)

### Technische Daten

(nach VDE 0340 Teil 3)

| <u>Prüfung</u>                          | <u>Dimension</u> | <u>Wert</u>      |
|---|------------------|------------------|
| Farbe                                   | –                | goldgelb         |
| Dicke                                   | mm               | 0,07             |
| Reißkraft                               | N/10 mm          | 50               |
| Reißdehnung                             | %                | 60               |
| Klebevermögen (Abziehkraft v.d. Platte) | N/10 mm          | 2,5              |
| Spez. Durchgangswiderstand              | · cm             | 10 <sup>14</sup> |
| Durchschlagsspannung                    | kV               | 7,0              |
| Elektrolytische Korrosionswirkung       | –                | A 1,2            |
| Isolierstoffklasse                      | –                | H (180°C)        |

Empfohlene Zeiten und Temperaturen zur Wärmehärtung des Klebstoffs:

- 10 Stunden bei 150°C
- 4 Stunden bei 180°C
- 3 Stunden bei 260°C

Alle Werte verstehen sich als Durchschnittswerte.

### Lagerung

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

### Lieferung

33 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.