

Produkt: 92

Hersteller: 3M DEUTSCHLAND GMBH

Warengruppe: ELEKTRO

Artikelgruppe: KLEBEBAND

Download: 23.04.2019

ELEKTRO-ISOLIERBAND

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



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 ASTM D 1000)

| <u>Prüfung</u> | <u>Dimension</u> | <u>Wert</u> |
|---|------------------|------------------|
| Farbe | – | goldgelb |
| Dicke | mm | 0,075 |
| Reißkraft | N/10 mm | 50 |
| Reißdehnung | % | 55 |
| Klebevermögen (Abziehkraft v.d. Platte) | N/10 mm | 2,5 |
| Spez. Durchgangswiderstand | · cm | 10 ¹⁴ |
| 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.