

Produkt: 92

Hersteller: 3M DEUTSCHLAND GMBH

Warengruppe: ELEKTRO

Artikelgruppe: KLEBEBAND

Download: 07.12.2025

ELEKTRO-ISOLIERBAND NR. 92

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



3M Technische Informationen

3M™ Elektro-Isolierband Nr. 92

Produktbeschreibung

Das 3M™ Elektro-Isolierband 92 besteht aus einer Polyimidfolie als Trägermaterial mit einem wärme-härtenden Silikonklebstoff.

Anwendungsbereich

Speziell geeignet für das Abkleben von Kontakten beim Lötvorgang an Leiterplatten (Goldkontakte).

Merkmale

- Flammhemmend nach UL 510
- Universeller Einsatz für thermisch besonders hoch beanspruchte Isolationen

Abmessungen und Farben

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

Technische Information

(Nach ASTM D 1000)

<u>Prüfung</u>	<u>Dimension</u>	<u>Wert</u>
Dicke	mm	0,075
Reißkraft	N / 10 mm	53
Reißdehnung	%	55
Klebevermögen (Abziehkraft von der Platte)	N / 10 mm	2,8
Temperaturbeständigkeit	°C	180
Elektrolytische Korrosion	A	1,2
Durchschlagsspannung	kV	7,5

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