

Produkt: 56

Hersteller: 3M DEUTSCHLAND GMBH

Warengruppe: ELEKTRO

Artikelgruppe: KLEBEBAND

Download: 07.12.2025

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. 56

Technische Information

Produktbeschreibung

Das 3M Elektro-Isolierband Nr. 56 besteht aus einer Polyesterfolie als Trägermaterial mit einem wärmehärtenden Kautschukklebstoff.

Besondere Merkmale

- beständig gegen Feuchtigkeit
- hohe Reißfestigkeit
- hohe Durchschlagsfestigkeit
- UL-gelistet bis 130°C

Anwendung

- Fixieren von Spulen
- Fixieren von Anschlüssen
- Decklagenisolation
- Zwischenlagenisolation

Technische Daten (nach ASTM D 1000)

<u>Prüfung</u>	<u>Dimension</u>	<u>Wert</u>
Farbe	–	gelb
Dicke	mm	0,06
Reißkraft	N/10 mm	40
Reißdehnung	%	100
Klebevermögen (Abziehkraft v.d. Platte)	N/10 mm	5, 0
Spez. Durchgangswiderstand	· cm	10 ¹⁶
Durchschlagsspannung	kV	5,5
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

66 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 31/14-3574, Fax 021 31/14-3200

DK 11/00 EP-352