

# Technisches Datenblatt



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

Tewipack Uhl GmbH  
Industriestraße 15  
D-75382 Althengstett

Telefon:  
+49(0)7051/9297-0  
Telefax:  
+49(0)7051/9297-99

E-Mail:  
info@tewipack.de  
Internet:  
www.tewipack.de

Geschäftsführer:  
Alexander Uhl, Michael  
Uhl  
HRB 330424  
Amtsgericht Stuttgart

Bankverbindungen:  
Sparkasse  
Pforzheim Calw  
BLZ 666 500 85  
Konto 17 787

Commerzbank  
Sindelfingen  
BLZ 603 400 71  
Konto 8 001 166

Vereinigte  
Volksbank AG  
Böblingen  
BLZ 603 900 00  
Konto 80 089 003

Postbank  
Stuttgart  
BLZ 600 100  
70  
Konto 146 294  
708



# 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 Anschlägen
- Decklagenisolation
- Zwischenlagenisolation

### Technische Daten

(nach ASTM D 1000)

Prüfung	Dimension	Wert
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.