

Technisches Datenblatt



Produkt: 1205

Hersteller: 3M DEUTSCHLAND GMBH

Warengruppe: ELEKTRO

Artikelgruppe: KLEBEBAND

Download: 08.12.2025

3M ELEKTRO-ISOLIERBAND NR. 1205

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. 1205

Technische Information

Produktbeschreibung

Das 3M Elektro-Isolierband Nr. 1205 besteht aus einer Polyimidfolie als Trägermaterial mit einem Acrylklebstoff.

Besondere Merkmale

- gute Lösungsmittel- und Chemikalienbeständigkeit
- eine zusätzliche Wärmehärtung verbessert die Beständigkeit:
 - 3 Stunden bei 120°C
 - 2 Stunden bei 135°C
 - 1 Stunde bei 150°C
- flammhemmend nach UL 510
- silikonfrei

Anwendung

- universeller Einsatz für thermisch besonders hoch beanspruchte Isolationen

Technische Daten

(nach VDE 0340)

Prüfung	Dimension	Wert
Farbe		goldfarben
Dicke	mm	0,08
Reißkraft	N/10 mm	50
Reißdehnung	%	60
Klebevermögen (Abziehkraft v.d. Platte)	N/10 mm	3,5
Spez. Durchgangswiderstand	$\Omega \cdot \text{cm}$	10^{14}
Durchschlagsspannung	kV	7,5
Elektrolytische Korrosionswirkung	–	A 1,2
Isolierstoffklasse		F (155°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.

3M Deutschland GmbH
Elektro-Produkte

Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss
Tel. 02131/142939, Fax 02131/142302

RoM-12.97