



# Elektro-Isolierband Nr. 1205

## Technische Information

### Produktbeschreibung

Das 3M Elektro-Isolierband Nr. 1205 besteht aus einer Polyimidfolie als Trägermaterial mit einem druckhaftenden 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 ASTM D 1000)

<u>Prüfung</u>	<u>Dimension</u>	<u>Wert</u>
Farbe		goldfarben
Dicke	mm	0,075
Reißkraft	N/10 mm	50
Reißdehnung	%	55
Klebevermögen (Abziehungskraft v.d. Platte)	N/10 mm	3,5
Spez. Durchgangswiderstand	$\Omega \cdot \text{cm}$	10 <sup>14</sup>
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.