

# Kapton-Klebeband, Dicke 0,05 mm, 33 m

## Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM0126

EAN13: -

HS kód: 39191080

## Produktparameter:

Länge: 33 m

Farbe: Braun

Dicke: 0,05 mm



## Produktvarianten:

Breite: 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm, 70 mm, 80 mm, 100 mm

## Beschreibung des Produkts:

Kapton-Klebeband (Polyimid) ist ein hitzebeständiges Isolierband, das zum Abkleben, Befestigen und zur elektrischen Isolierung in der Elektronik und Elektrotechnik entwickelt wurde. Dank des Polyimid-Trägers und des Silikonklebstoffs eignet es sich für Anwendungen mit höheren Temperaturbelastungen, bei denen Materialstabilität und zuverlässige Haftung erforderlich sind.

## Technische Spezifikationen

- Trägermaterial: Polyimid (Kapton)
  - Klebstoffart: Silikon
  - Dicke: 0,05 mm
  - Wicklung: 33 m
  - Breite: je nach Variante (andere Breiten auf Anfrage erhältlich)
  - Zugfestigkeit: 98-128 N/25 mm
  - Bruchdehnung: 60 %
  - Haftung auf Stahl: 4,9-6 N/25 mm
-

- Durchschlagsfestigkeit: 6 kV
- Temperaturbeständigkeit (langfristig): bis zu 260 °C
- Temperaturbeständigkeit (kurzfristig): bis zu 300 °C

### **Funktionen und Merkmale**

- Hohe Temperaturstabilität von Polyimidfolie über einen weiten Temperaturbereich
- Elektrische Isolierung für Drähte, Verbindungen und empfindliche elektronische Bauteile
- Silikonklebstoff für zuverlässige Haftung auf gängigen technischen Oberflächen
- Geeignet zum Abdecken bei Prozessen mit thermischer Belastung (z. B. Löten, Ofendurchlauf)
- Beständigkeit gegenüber gängigen Chemikalien, Ölen und Lösungsmitteln

### **Ideal für**

- Abkleben und Schützen von Leiterplatten während des Lötens und der Nachbearbeitung
- Isolierung von Wicklungen, Transformatoren, Spulen und Motoren
- Befestigung und Bündelung von Drähten an Orten mit höheren Temperaturen
- Schutz empfindlicher elektronischer Bauteile während der Fertigung und Wartung

### **Packungsinhalt**

- 1 Rolle Kapton-Band (Polyimid), Dicke 0,05 mm, Länge 33 m

### **Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?**

- Kombination aus Polyimid-Träger und Silikonklebstoff für temperaturempfindliche Anwendungen
- Definierte mechanische Parameter (Zugfestigkeit, Dehnung) für technische Anwendungen
- Durchschlagsfestigkeit von 6 kV für Isolationsanwendungen in der Elektronik und Elektrotechnik
- Geeignet für Prozesse mit Langzeiterhitzung bis 260 °C und Kurzzeiterhitzung bis 300 °C

### **Installations- und Bedienungsanleitung**

- Vor der Anwendung muss die Oberfläche von Staub, Fett und Flussmittelrückständen gereinigt werden, um eine stabile Haftung zu gewährleisten.
  - Drücken Sie das Klebeband über die gesamte Oberfläche,
-

insbesondere an den Kanten und an Stellen mit einem kleineren Biegeradius.

- Bei der Verwendung in temperaturbeanspruchten Prozessen muss die Kompatibilität mit der jeweiligen Oberfläche und den im Prozess verwendeten Chemikalien überprüft werden.

#### **Sicherheitshinweis**

- Das Klebeband ist ein Isoliermaterial und ersetzt nicht die Konstruktionselemente der elektrischen Sicherheit des Geräts.
- Bei Arbeiten in der Nähe von unter Spannung stehenden Teilen sind die für die Spannung und die Umgebung geltenden Sicherheitsverfahren und -normen einzuhalten.

#### **Galerie:**

