

# Kapton-teippi, paksuus 0,05 mm, 33 m



## Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM0126

EAN13: -

HS-koodi: 39191080

## Tuotteen parametrit:

Pituus: 33 m

Väri:: Ruskea

Paksuus: 0,05 mm

## Tuotevaihtoehdot:

Leveys: 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

## Tuotteen kuvaus:

Kapton (polyimidi) -teippi on lämmönkestävä eristysteippi, joka on suunniteltu elektroniikan ja sähkötekniikan peittämiseen, kiinnittämiseen ja sähköeristykseen. Polyimidikantajan ja silikoniliiman ansiosta se soveltuu sovelluksiin, joissa on korkeampi lämpötilakuormitus ja joissa vaaditaan materiaalin stabiiliutta ja luotettavaa tarttuvuutta.

## Tekniset tiedot

- Kantajamateriaali: polyimidi (Kapton)
  - Liimatyyppi: silikoni
  - Paksuus: 0,05 mm
  - Kierre: 33 m
  - Leveys: version mukaan (muuta leveyksiä saatavilla pyynnöstä)
  - Vetolujuus: 98-128 N/25 mm
  - Murtovenymä: 60%
  - Tarttuvuus teräkseen: 4,9-6 N / 25 mm
  - Läpilyöntilujuus: 6 kV
-

- Lämmönkestävyys (pitkäaikainen): jopa 260 °C
- Lämmönkestävyys (lyhytaikainen): jopa 300 °C

### **Toiminnot ja ominaisuudet**

- Polyimidikalvon korkea lämpötilastabiilius laajalla lämpötila-alueella
- Johtojen, liitännöiden ja herkkien elektronisten osien sähköeristys
- Silikoniliima luotettavaan tarttumiseen yleisiin teknisiin pintoihin
- Soveltuu suojaukseen lämpörasitusta aiheuttavissa prosesseissa (esim. juottaminen, uunin läpikulku)
- Kestää yleisiä kemikaaleja, öljyjä ja liuottimia

### **Ihanteellinen**

- Piirilevyjen peittäminen ja suojaaminen juottamisen ja uudelleentyöstön aikana
- Käämien, muuntajien, kelojen ja moottoreiden eristys
- Johtojen kiinnittäminen ja niputtaminen paikoissa, joissa on korkeammat lämpötilat
- Herkkien elektronisten osien suojaus valmistus- ja huoltotoimintojen aikana

### **Pakkauksen sisältö**

- 1 x rulla Kapton (polyimidi) -teippiä, paksuus 0,05 mm, kelaus 33 m

### **Miksi valita tämä tuote?**

- Polyimidikantajan ja silikoniliiman yhdistelmä lämpötilaherkkiin sovelluksiin
- Määritellyt mekaaniset parametrit (vetolujuus, venymä) teknistä käyttöä varten
- 6 kV:n läpivirtauslujuus elektroniikan ja sähkötekniikan eristyssovelluksiin
- Sopii prosesseihin, joissa pitkäaikainen lämmitys on jopa 260 °C ja lyhytaikainen lämmitys jopa 300 °C

### **Asennus- ja käyttöohjeet**

- Ennen levittämistä puhdista pinta pölystä, rasvasta ja fluksin jäämistä vakaan tarttuvuuden saavuttamiseksi.
- Paina teippiä koko pinnan päälle, erityisesti reunoille ja paikkoihin, joissa on pienempi taivutussäde.
- Lämpörasituksessa olevissa prosesseissa käytettäessä on varmistettava yhteensopivuus prosessissa käytettävän pinnan ja kemikaalien kanssa.

### **Turvallisuushuomautus**

---

- Teippi on eristävä materiaali eikä se korvaa laitteen sähköturvallisuuden suunnitteluelementtejä.
- Jännitteisten osien lähellä työskennellessäsi noudata jännitteelle ja ympäristölle asetettuja asianmukaisia turvallisuusmenettelyjä ja -standardeja.

**Galerie:**

