

# Technisches Datenblatt



Produkt: 5413

Hersteller: 3M DEUTSCHLAND GMBH

Warengruppe: KLEBSTOFF

Artikelgruppe: EINSEITIG

Download: 07.12.2025

## 3M™ 5413 KAPTON® KLEBEBAND

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



# 3M™ 5413

## Kapton® Klebeband

### Produkt-Information

**Beschreibung**

3M™ 5413 ist ein Polyimid (Kapton® Typ „H“) Klebeband mit einem Silikonklebstoff.

Es ist schwer entflammbar, strahlen- und chemikalienbeständig, hat eine gute klebeabweisende Oberfläche und ist dimensionstabil über einen weiten Temperaturbereich.

Die 3M Produktionsstätte ist nach ISO 9002 zertifiziert.

**Anwendung**

3M™ 5413 wird speziell eingesetzt zum partiellen Abdecken von Leiterplatten und zum Abdecken von Steckerleisten (Goldkontakte) bei Lötprozessen in der Elektronikindustrie.

Klebeband-Merkmale*	5413
<b>Träger</b>	Kapton® Polyimid-Folie Typ „H“
<b>Klebstoff</b>	Silikon
<b>Dicke</b> nach ASTM: D-3652 Gesamt:	0,07 mm
<b>Schälkraft auf Stahl</b> nach ASTM: D-3330	22 N / 100 mm
<b>Bruchlast</b> nach: ASTM: D-3759	578 N / 100 mm
<b>Bruchdehnung</b> nach: ASTM: D-3759	60 %
<b>Temperaturbeständigkeit</b> dauernd: kurzfristig:	- 75°C bis + 260°C bis + 370°C
<b>Schrumpfung</b>	bei + 250°C ca. 0,03 %

Kapton® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. DuPont de Nemours.

## Lieferdaten

<b>Rollenlänge</b>	32,9 m
<b>Rollenbreite</b>	6,4 - 9,5 - 12,7 - 15,9 - 19,1 - 25,4 - 50,8 - 508,0 mm
<b>Kerninnendurchmesser</b>	76,2 mm

## Verarbeitung

Die optimalen Verarbeitungsparameter sind in unserer Information "Verarbeitungshinweise für 3M Industrie-Klebebänder" beschrieben, die wir Ihnen auf Anfrage gerne kostenlos zusenden.

## Lagerung

Unverarbeitet, 12 Monate nach Eingang beim Kunden im Originalkarton bei 50 % relativer Luftfeuchtigkeit und ca. 20°C Lagertemperatur.

## Notizen

### \* Wichtiger Hinweis:

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 ist ein Warenzeichen der Firma 3M.



**3M Deutschland GmbH**

Industrie-Klebebänder,  
Klebstoffe und Spezialprodukte

Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss  
Telefon 0 21 31 / 14 33 30  
Telefax 0 21 31 / 14 38 17

*Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier*