

Technisches Datenblatt



Produkt: 5419

Hersteller: 3M DEUTSCHLAND GMBH

Warengruppe: ELEKTRO

Artikelgruppe: KLEBEBAND

Download: 07.12.2025

3M 5419 ANTISTATISCHES 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™ 5419

Antistatisches Kapton® Klebeband

Produkt-Information

Beschreibung

3M™ 5419 ist ein Polyimid-Klebeband mit Silikonklebstoff, das sich beim Abrollen / Verarbeiten nahezu **antistatisch** verhält.

Es ist schwer entflammbar, strahlen- und chemikalienbeständig.

Die 3M Produktionsstätte ist nach ISO 9002 zertifiziert.

Anwendung

In der Elektronikindustrie zum Abdecken von Goldkontakte / Steckerleisten an Leiterplatten vor dem Wellenlöten.
Durch das antistatische Verhalten wird ein schädigender Einfluß auf Bauteile / Baugruppen durch die beim Abziehen von der Rolle, sowie von der Leiterplatte auftretende elektrostatische Entladung verhindert.

Klebeband-Merkmale*	5419
Träger	Kapton® Polyimid-Folie
Klebstoff	Silikon
Gesamtdicke	0,07 mm
Schälkraft auf Stahl nach ASTM: D-3330	22 N / 100 mm
Bruchlast nach ASTM: D-3759	578 N / 100 mm
Bruchdehnung nach ASTM: D-3759	60 %
Temperaturbeständigkeit	- 75°C bis + 260°C
Durchschlagspannung	7 kV
Isolationswiderstand	> 1 x 10 ¹² Ω
Statische Aufladung**	< 150 V beim Abrollen < 50 V beim Abziehen von der Leiterplatte

** Gemessen bei 50% rh, 21°C in einem EMV-Umfeld

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

Lieferdaten

Rollenlänge	33 m
Rollenbreite	6, 9, 12, 15, 19, 25 und 50 mm
Kerninnendurchmesser	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