



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 Goldkontakten / 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