

Nr. 420

Blei-Klebeband, elektrisch leitend

### Aufbau

Träger:	silberfarbene Blei-Folie, 0,13 mm dick
Klebstoff:	Gummi-Harz
Schutzfolie:	Polyäthylen

### Physikalische Merkmale

(Durchschnittswerte, nicht für Spezifikationen bestimmt)

Dicke:	0,19 mm
Klebkraft auf Stahl:	3,8 N*/10 mm Bandbreite
Bruchlast:	35 N*/10 mm Bandbreite
Bruchdehnung:	15 %
Wasserdampfdurchlässigkeit:	1,6 g/m <sup>2</sup> /24 h
Temperatureinsatzbereich:	-50°C bis +100°C

### Merkmale

1. Das Klebeband Nr. 420 ist elektrisch leitend.
2. Es ist sehr nachgiebig und anschmiegsam.
3. Es zeichnet sich durch ausgezeichnete Wetterbeständigkeit aus.

### Verarbeitungshinweise

- Die zu verklebenden Oberflächen müssen sauber, d.h. frei von Staub, Fett, Öl und Trennmitteln sowie trocken, fest und möglichst glatt sein. Ein Aufrauhnen der Oberfläche ist nicht nötig.
- Zur Reinigung empfehlen sich schwache Lösungsmittel. Bei Kunststoffen Verträglichkeit prüfen.
- Die ideale Verklebungstemperatur liegt zwischen +18°C und +30°C. Applikationstemperaturen von unter +10°C werden nicht empfohlen, da der Klebstoff zu hart wird und seine Soforthaftung abnimmt. Einmal fachgerecht gearbeitet, haben niedrigere Temperaturen keinen Einfluss mehr auf die Güte der Verbindung.
- Ein optimaler momentaner Andruck vermittelt einen vollflächigen Kontakt zur Oberfläche und schafft so die Voraussetzung für eine perfekte Verbindung.

\* 1 N (Newton) = 102 g

Bitte wenden

### Anwendungen

- Beim Galvanisieren
- Zur Herstellung von imitierten, bleiverglasten Fenstern
- Als Strahlenschutz
- Als Feuchtigkeitsbarriere
- Als Röntgen-Strahlenschutz

### Lagerhaltung

Die Lagerzeit eines Klebebandes in Rollenform beträgt ca. 12 Monate. Die Lagerung sollte bei Raumtemperatur (ca. +18°C) und ca. 60 % relativer Luftfeuchtigkeit in Originalverpackung erfolgen.

06/91

---

Die vorstehenden Angaben sind das Ergebnis gründlicher Forschung; sie entsprechen dem Stande unserer Erfahrungen. Ein eigener Versuch wird Sie von den hervorragenden Eigenschaften des 3M-Produktes überzeugen; prüfen Sie selbst, ob sich das Produkt für Ihre Zwecke eignet. Unsere evtl. Haftung beschränkt sich auf den Wert des 3M-Produktes als solchen. Wir können keine Haftung für die mittelbaren Schäden, insbesondere für die Anwendung oder spezielle Art der Verwendung oder die Unbenutzbarkeit des Produktes, übernehmen. Niemand ist berechtigt, in unserem Namen Empfehlungen oder Zusicherungen zu geben, die über den Inhalt unserer Informationsblätter hinausgehen.