

3M

420

Blei-Klebeband

Produkt-Information	Erstellt:	06/91
	Geändert:	01/11

Aufbau

Träger: Blei-Folie, silberfarben
Klebstoff: Gummi
Schutzabdeckung: Polyäthylenfolie

Physikalische Merkmale

(Durchschnittswerte, nicht für Spezifikationen bestimmt)

Dicke ohne Schutzabdeckung (ASTM D-3652)	0,19 mm
Trägerdicke (ASTM D-3652)	0,13 mm
Klebkraft auf Stahl (ASTM D-3330)	3,8 N*/10 mm Bandbreite
Reissfestigkeit (ASTM D-3759)	35 N*/10 mm Bandbreite
Bruchdehnung (ASTM D-3759)	15 %
Wasserdampfdurchlässigkeit	1,55 g/m ² in 24 h
Temperaturbeständigkeit	von -55°C bis 105°C
Gewicht	0,0375 kg/m/24 mm

* 1 N (Newton) = 102 g

Merkmale

- Das Band Nr. 420 elektrisch und thermisch leitend.
- Es ist sehr anpassungsfähig.
- Das Band eignet sich für den Einsatz bei Temperaturen von – 55°C bis +105°C, kurzfristig auch höher.

3M

420

Blei-Klebeband

Verarbeitungshinweise

Die zu verklebenden Oberflächen müssen sauber, d.h. frei von Staub, Fett, Öl und Trennmitteln sowie trocken, fest und möglichst glatt sein. Ein Aufrauen der Oberfläche ist nicht nötig.

Zur Reinigung empfehlen sich schwache Lösungsmittel wie z.B. der 3M Untergrundreiniger S-151.

Bei Kunststoffen Verträglichkeit prüfen.

Die ideale Verklebungstemperatur liegt im allgemeinen 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 verarbeitet, 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.

Anwendungen

- In der Galvanik
- Als Strahlenschutz
- Zum Schutz vor Röntgenstrahlen, zur Kennzeichnung in der Röntgentechnik
- Als Feuchtigkeitsbarriere
- Zum Ausbalancieren z.B. von Golf- oder Tennisschlägern

Lagerhaltung

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

Bemerkungen

Das Band Nr. 420 ist auch als Formstanzteil lieferbar.

Muster für eigene Tests stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Bei der Lösung spezieller Probleme stehen Ihnen die Ingenieure unserer Anwendungstechnik zur Verfügung. Tests mit Ihrem Material führen wir gerne in unseren Labors durch.

2/2

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.

3M (Schweiz) AG
Scotch Klebebänder, Klebstoffe
und Kennzeichnungssysteme

Eggstrasse 93

8803 Rüschlikon

Tel. 044 724 91 21/72/31, Fax 044 724 90 68