

# 3M Scotch™ 218 Farblinienband

## Produkt-Information

Erstellt: 09/91

Geändert: 02/03

### Aufbau

Träger: mattgrünes, extrudiertes Polypropylen

Klebstoff: Gummi-Harz, pigmentiert

### Physikalische Merkmale

(Durchschnittswerte, nicht für Spezifikationen bestimmt)

Dicke (ASTM D-3652):	0,12 mm
Klebkraft auf Stahl (ASTM D-3330):	4,3 N* / 10 mm Bandbreite
Bruchlast (ASTM D-3759):	22,8 N* / 10 mm Bandbreite
Bruchdehnung (ASTM D-3759):	13 %
Temperaturbeständigkeit:	+120°C während 30 min
Spezifikationen:	MIL-T-21595D, Amendment 2, Typ III

\* 1 N (Newton) = 102 g

### Merkmale

- Dank seiner geringen Dicke ermöglicht das Band Nr. 218 scharfe Farblinienkanten.
- Der speziell behandelte Polypropylen-Film lässt sich zwar mit Hilfe des Daumennagels gut von Hand entzweireissen, ist aber so dehnbar, dass auch Kurven abgedeckt werden können.
- Das Band Nr. 218 lässt sich auf frisch lackierte, noch nicht ganz trockene Flächen aufkleben, ohne beim Entfernen Eindrücke zu hinterlassen.
- Es weist eine gute Feuchtigkeits- und Lösemittelbeständigkeit auf.
- Das beste Resultat wird erreicht, wenn das Band wieder entfernt wird, bevor die Farbe ganz trocken ist.
- Wichtig: Das Band Nr. 218 ist nicht für Aussenanwendungen bestimmt.

Bitte wenden

## 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 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

- Feuchtigkeits- und lösemittelbeständiges Abdecken bei Lackierarbeiten, speziell wenn scharfe Farbkanten gefordert werden.
- Schutz von gedruckten Schaltungen.
- Abdekarbeiten in der Galvanikindustrie.
- Verschliessen von Dosen.

## Lagerhaltung

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

## Bemerkungen

Das Band Nr. 218 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.

---

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.

---