

**3M**

472

# PVC-Oberflächenschutz-Klebeband

<b>Produkt-Information</b>	Erstellt:	04/94
	Geändert:	06/09

## Beschrieb / Merkmale

- Das Band Nr. 472 ist ein strapazierfähiges, dickes Weich PVC-Klebeband, das speziell entwickelt wurde für Anwendungen, die Abriebfestigkeit und Witterungsbeständigkeit erfordern. Es ist flexibel und hat selbst bei niedrigen Temperaturen (1°C) eine gute Soforthaftung.
- Achtung: Aufgrund seines PVC-Trägers ist das Band Nr. 472 nicht beständig gegen Ketone, Chlorkohlenwasserstoffe und Ester und sollte daher nicht mit Entfettern, Lackentfernern oder Lackverdünnern in Berührung kommen. Auf Kunststoffen und lackierten Oberflächen kann der Klebstoff Verfärbungen verursachen.

## Aufbau

Träger: Weich-PVC

Klebstoff: Gummi-Harz

## Physikalische Merkmale

(Durchschnittswerte, nicht für Spezifikationen bestimmt)

Dicke (ASTM D-3652)	0,26 mm
Farbe	schwarz
Klebkraft auf Stahl (ASTM D-3330)	2,5 N*/ 10 mm Bandbreite
Reissfestigkeit (ASTM D-3759)	56 N* / 10 mm Bandbreite
Bruchdehnung (ASTM D-3759)	270 %
Temperatureinsatzbereich	-30°C bis 75°C Dauerbelastung (Tage, Wochen) 105°C Kurzzeitbelastung (min, h)
Wasserdampfdurchlässigkeit	20 g/m <sup>2</sup> in 24 h

\* 1 N (Newton) = 102 g

**3M**

3M (Schweiz) AG  
Scotch Klebebänder, Klebstoffe  
und Kennzeichnungssysteme  
Eggstrasse 93  
8803 Rüschlikon

**3M**

472

## PVC Oberflächenschutz-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 Aufrauhern der Oberfläche ist nicht nötig.

Zur Reinigung empfehlen sich schwache Lösungsmittel wie z.B. der 3M Untergrundreiniger S-151. Bei Kunststoffen Verträglichkeit prüfen. Nicht auf PMMA einsetzen.

Die ideale Verklebungstemperatur liegt zwischen 18°C und 30°C. Das Band Nr. 472 ermöglicht Verklebungen bereits ab 1°C.

Ein optimaler momentaner Andruck vermittelt einen vollflächigen Kontakt zur Oberfläche und schafft so die Voraussetzung für eine perfekte Verbindung.

### Anwendungen

- Dauerhaftes Schützen von Oberflächen, die Abrieb und Witterung ausgesetzt sind
- Schützen in der Galvanik
- Abdichten, Spleissen
- Korrosionssperre zwischen unterschiedlichen Metallen

### Lagerhaltung

Die Lagerzeit eines Klebebandes in Rollenform beträgt ca. 12 Monate. Die Lagerung sollte bei Raumtemperatur (ca. 18°C) und ca. 50 % relativer Luftfeuchtigkeit in Originalverpackung erfolgen.

### Bemerkungen

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.

---

**3M**

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

Eggstrasse 93  
8803 Rüschlikon  
Tel. 044 724 91 21, Fax 044 724 90 68