



# 410M

## Doppelseitiges Klebeband mit Papierträger

<b>Produkt-Information</b>	Erstellt:	03/93
	Geändert:	06/09

### Beschrieb / Merkmale

- Das doppelseitige Papierklebeband Nr. 410M weist dank dem Gummi-Harz-Klebstoff eine gute Soforthaftung auf vielen Oberflächen auf.
- Es eignet sich für Verklebungen auf einer Vielzahl von Werkstoffen wie Metall, Glas, Keramik und Kunststoffe inklusive niederenergetische Oberflächen wie Polyäthylen oder Polypropylen.
- Das Band Nr. 410M ist mit einem leicht lösbaren Schutzpapier mit guten Verarbeitungs- und Stanzeigenschaften abgedeckt. Es eignet sich daher sehr gut zum selbstklebenden Ausrüsten von Teilen.
- Es weist eine gute UV-Beständigkeit und eine mittlere Lösemittelbeständigkeit auf.

### Aufbau

Träger: cremefarbenes, behandeltes Papier  
Klebstoff: Gummi-Harz  
Schutzpapier: silikonisiertes Papier, grün-weiss kariert

### Physikalische Merkmale

(Durchschnittswerte, nicht für Spezifikationen bestimmt)

Dicke ohne Schutzpapier	0,13 mm
Schutzpapierdicke	0,075 mm
Klebkraft auf Stahl (ASTM D-3330 modif. – 90° Schäl, Verweilzeit 72 h, bei RT)	7,1N* / 10 mm Bandbreite
Temperatureinsatzbereich	-20°C bis +65°C Dauerbelastung (Tage, Wochen) +80°C Kurzzeitbelastung (Minuten, Sekunden)

\* 1 N (Newton) = 102 g



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



410M

## Doppelseitiges Klebeband mit Papierträger

---

### 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. Nicht auf PMMA einsetzen.

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 Qualität der Verbindung.

Ein optimaler momentaner Andruck vermittelt einen vollflächigen Kontakt zur Oberfläche und schafft so die Voraussetzung für eine perfekte Verbindung. Bei doppelseitigen Bändern muss darauf geachtet werden, dass das Band auf dem Füge teil vor dem Entfernen des Schutzbandes sehr gut angedrückt wird.

### Anwendungen

- Spleissen und Rollenanfangverklebung von Papier, Folien und Textilien
- Kleben von Klischees und Montieren von Gummi-Druckplatten
- Nicht permanente Verbindungen von gleichartigen oder unterschiedlichen Materialien wie Metall, Kunststoff, Holz, Papier und Textilien
- Als Montagehilfe

### 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.



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

**3M**

410M

Doppelseitiges Klebeband mit Papierträger

---

### **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 21/72/31, Fax 044 724 90 68