



SJ-3571, SJ-3572

## Selbstklebende Haken- und Schlingenbänder Scotchmate™

<b>Produkt-Information</b>	Erstellt:	04/95
	Geändert:	06/10

### Beschreibung

Scotchmate ist ein selbstklebendes Verbindungssystem in Rollenform. Es besteht aus zwei Nylonbändern, wobei das eine mit kleinen, steifen Haken, das andere mit weichen, biegsamen Schlingen versehen ist. Drückt man die beiden Bänder aufeinander, so verfangen sich die Haken in den Schlingen; es entsteht ein sicherer, jedoch wiederlösbarer Verschluss.

Die Scotchmate Haken- und Schlingenbänder SJ-3571 und SJ-3572 sind mit einem Acrylat Klebstoff ausgerüstet, der mit einer transparenten Polypropylen-Folie abgedeckt ist.

### Physikalische Merkmale

(Durchschnittswerte, nicht für Spezifikationen bestimmt)

Auf starren Oberflächen bei RT und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit, Abzugsrate 300 mm/min	dynamische Zugbelastung	dynamische Scherbelastung	Schälbelastung
SJ-3571 zu SJ-3572	2,1 N*/cm <sup>2</sup>	5,5 N*/cm <sup>2</sup>	1,8 N*/cm

\* 1 N (Newton) = 102 g

Dicke der eingerasteten Verbindung	3,8 mm
Anzahl möglicher Schliessungen / Öffnungen	ca. 5'000
Temperatureinsatzbereich	-30°C bis 90°C Dauerbelastung (Tage, Wochen)
Spezifikationen	FMVSS-302



SJ-3571, SJ-3572

Selbstklebende Haken- und Schlingenbänder Scotchmate™

---

## 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 empfiehlt sich der Scotch Untergrundreiniger S-151 (70 % Isopropylalkohol, 30 % dest. Wasser). 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

Anwendungsgebiete für die Scotchmate Haken- und Schlingenbänder sind in der Automobil- und Flugzeugindustrie, im Schienenfahrzeugbau, im Elektronik- Werbe- und Dekorationsbereich, bei medizinischen Apparaten und Hilfsmitteln sowie bei Sport- und Freizeitartikeln zu finden:

- Verschlüsse, die sich beliebig oft öffnen und wieder schliessen lassen, z.B. an Sicherheitsgurten, Ruck- und Sportsäcken, Handschuhen, Schuhen, Mappen, Gürteln.
- Befestigung von Vorhangdraperien, Sitzpolstern, Wandverkleidungen, Fussmatten, Abdeckungen, Dekorationsmaterialien, die zum Austausch von Teilen, zur Wartung oder zur Reparatur schnell und einfach gelöst und wieder befestigt werden müssen.

Es wird nicht empfohlen, die Scotchmate Typen SJ-3571 und SJ-3572 auf niederenergetischen Oberflächen wie Polyäthylen oder Polypropylen einzusetzen.

## Lagerhaltung

Die Lagerzeit der selbstklebenden Haken- und Schlingenbänder beträgt ca. 12 Monate. Die Lagerung sollte bei Raumtemperatur (ca. 20°C) und ca. 50 % relativer Luftfeuchtigkeit in Originalverpackung erfolgen.



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



SJ-3571, SJ-3572

Selbstklebende Haken- und Schlingenbänder Scotchmate™

---

## **Bemerkungen**

Die selbstklebenden Haken- und Schlingenbänder Scotchmate sind auch als Formstanzteile erhältlich.

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 (Schweiz) AG

Scotch Klebebänder, Klebstoffe  
und Kennzeichnungssysteme

Eggstrasse 93

8803 Rüschlikon

Tel. 044 724 91 21/71/31, Fax 044 724 90 68