

# 3M Produktinformation

## 3M™ Scotchmate™ Haken- und Schlaufenbänder

### Beschreibung:

Scotchmate Haken- und Schlaufenband besteht aus zwei selbstklebend ausgerüsteten Komponenten, die dauerhaft zum Untergrund geklebt werden und deren Verbindung zueinander bei Bedarf beliebig oft wiederlösbar ist.

Eine Komponente besteht aus kleinen Haken, die andere aus weichen biegsamen Schlaufen, die durch leichten Druck miteinander verbunden werden.

SJ 3526/27 deckt den Temperaturbereich bis 50°C, SJ 3571/72 sowie SJ 3401/2 bis 90°C ab. Die selbstklebenden Versionen kleben auf Werkstoffoberflächen wie Metall, Polyesterol, Acryl, Polycarbonat, Hart-PVC und Glas.

SJ 3526/27 hat eine höhere Soforthaftung und erreicht zudem gute Ergebnisse auf niederenergetischen Oberflächen wie PP, PE.

Die 3M Produktionsstätte ist nach ISO 9002 zertifiziert.

### Verschlußmerkmale:

| <b><u>Verschlußmerkmale:</u></b>                                             | SJ 3526                        | SJ 3527   | SJ 3571         | SJ 3572 | SJ 3401   | SJ 3402 |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|-----------------|---------|-----------|---------|
| <b>Typ</b>                                                                   | Haken                          | Schlaufen | Schlaufen       | Haken   | Schlaufen | Haken   |
| <b>Klebstoff</b>                                                             | Synthese-Kautschuk             |           | Acrylat         |         | ohne      |         |
| <b>Schutzabdeckung</b>                                                       | PP, weiß                       |           | PP, transparent |         |           |         |
| <b>Material</b>                                                              | Nylon                          |           |                 |         |           |         |
| <b>Temperaturbeständigkeit</b><br><b>dauernd</b><br><b>kurzzeitig</b>        | 50°C<br>70°C                   |           | 90°C            |         |           |         |
| <b>Dyn. Scherfestigkeit* (N/cm²)**</b><br><b>minimum</b><br><b>typ. Wert</b> | 5,5<br>9,7                     |           |                 |         |           |         |
| <b>Dyn. Zugfestigkeit* (N/cm²)***</b><br><b>minimum</b><br><b>typ. Wert</b>  | 2,1<br>3,1                     |           |                 |         |           |         |
| <b>Öffnungswiderstand* (N/100mm)</b><br><b>minimum</b><br><b>typ. Wert</b>   | 18<br>33                       |           |                 |         |           |         |
| <b>Lösemittelbeständigkeit</b>                                               | gut                            |           |                 |         |           |         |
| <b>Spezifikation</b>                                                         | Mil – F – 21840 Typ II Class I |           |                 |         |           |         |

\* bei 21°C/50 % r.F.

\*\* 305 mm/Min.

\*\*\* getestet auf starrer Oberfläche

|                         | SJ 3526                                      | SJ 3527 | SJ 3571 | SJ 3572 | SJ 3401 | SJ 3402 |
|-------------------------|----------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Rollenlänge</b>      | 45,7 m                                       |         |         |         |         |         |
| <b>Rollenbreite</b>     | 15,9 / 19,1 / 25,4 / 38,1 / 50,8 / 101,6* mm |         |         |         |         |         |
| <b>Farbe</b>            | weiß, schwarz                                |         | schwarz |         |         |         |
| <b>Schneidetoleranz</b> | +/- 1,6 mm                                   |         |         |         |         |         |
| <b>Formstanzteile</b>   | auf Anfrage                                  |         |         |         |         |         |

\* Nur SJ 3401 und SJ 3402

### **Entflammbarkeit:**

- Federal Motor Vehicle Safety Standard FMVSS-302 (mit Berichtigungsanzeige im Federal Register, Vol. 40, # 62 vom 31. März 1975)
- Federal Aviation Regulation, F.A.R. 25.853 §§ (a), (b), (b-2) und (b-3)
- Alle Scotchmate Haken- und Schlaufenbänder haben den Entflammbarkeitstest nach F.A.R. bestanden.

Nähere Informationen auf Anfrage.

### **Beständigkeit gegen Wasser:**

Bei längerem Einfluß von Wasser behalten alle Verschlüsse 50 % ihrer Schließkraft, die aber in trockenem Zustand wieder auf 100 % ansteigt.

### **Lagerung:**

Unverarbeitet, 12 Monate nach Eingang beim Kunden im Originalkarton bei 50 % rel. Luftfeuchtigkeit und ca. 20°C Lagertemperatur.

### **Verarbeitung:**

Die optimalen Verarbeitungsparameter sind ausführlich in unserer Broschüre "Verarbeitungshinweise für 3M Industrieklebebänder" beschrieben, die wir Ihnen auf Anfrage gerne kostenlos –zusenden.

### **Verweilzeit**

|              | minimale V. | empfohlene V |
|--------------|-------------|--------------|
| • SJ 3526/27 | 1 Std.      | 48 Std.      |
| • SJ 3571/72 | 24 Std.     | 72 Std.      |

### **Anwendungen:**

- Dieses System wird für das wiederlösbare Befestigen z.B. von Schildern, Bildern, Ausstellungsstücken, Blenden, Klappen und Verkleidungen eingesetzt.
- In der Automobil- und Flugzeugindustrie, im Elektronik-, Werbe- und Dekorationsbereich, bei medizinischen Apparaten sowie bei Sport- und Freizeitgeräten finden sich zahlreiche Anwendungen.

### **\*Wichtiger Hinweis:**

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. Prüfen Sie bitte selbst vor Verwendung unseres Produktes, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren jeweils gültigen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

3M ist ein Warenzeichen der Firma 3M.

### **3M Österreich GmbH Industrieklebebänder, Klebstoffe u. Spezialprodukte**

Brunner Feldstraße 63, 2380 Perchtoldsdorf  
Tel.: 01/86 686-278 od. 495, Fax: 01/86 686-229  
email: kleben-at@mmm.com

Firmenbuchnummer  
80 891 h (LG Wr. Neustadt)  
DVR: 0003433, ARA: 740  
ATU: 1934 0005