



# Scotchmate™

## Haken- und Schlaufenband

Produkt-Information

3/2003

### Beschreibung

Scotchmate™ Haken- und Schlaufenband besteht aus zwei selbstklebend ausgerüsteten Komponenten, die dauerhaft zum Untergrund geklebt werden und deren Verbindung zueinander bei Bedarf mehrere tausend mal wieder verschließbar ist.

Eine Komponente hat kleine Haken, die andere hat weiche, biegsame Schlaufen, die durch leichten Druck miteinander verbunden werden.

SJ 3526/27 N deckt den Temperaturbereich bis 50 °C, SJ 3571/72 sowie SJ 3401/02 bis 90 °C ab. Die selbstklebenden Versionen kleben auf Werkstoffoberflächen wie Metall und Glas und höherenergetischen Kunststoffen wie Polystyrol, Acryl, Polycarbonat, Hart-PVC.

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

Die nicht klebenden Versionen können vernäht, oder mit Klebstoff verklebt werden.

Die 3M Produktionsstätte ist nach ISO 9002 zertifiziert.

### Anwendungen

Scotchmate™ Haken- und Schlaufenband ist ein kontrollierbares, verdeckt applizierbares Verbindungssystem zur wiederlösbaren Befestigung von Schildern, Bildern und Ausstellungsstücken.

Anwendungsgebiete für Scotchmate™ Haken- und Schlaufenband sind in der Automobil- und Flugzeugindustrie, im Schienenfahrzeugbau, im Elektronik-, Werbe- und Dekorationsbereich, bei medizinischen Apparaten und Hilfsmitteln, sowie bei Sport- und Freizeitgeräten zu finden.

Merkmale	SJ 3526 N	SJ 3527 N	SJ 3571	SJ 3572	SJ 3401	SJ 3402
Typ	Haken	Schlaufen	Schlaufen	Haken	Schlaufen	Haken
Klebstoff	Synthese-Kautschuk		Acrylat		ohne	
Farbe	schwarz (weiß auf Anfrage)					
Schutzabdeckung	PP, weiß		PP, transparent		ohne	
Material	Nylon					
Temperaturbeständigkeit						
• dauernd	+ 50 °C		+ 90 °C			
• kurzzeitig	+ 70 °C					
Dyn. Scherfestigkeit① (N/cm²) ②						
• minimum	5,5					
• typ. Wert	9,7					

Merkmale*	SJ 3526 N	SJ 3527 N	SJ 3571	SJ 3572	SJ 3401	SJ 3402
<b>Dyn. Zugfestigkeit<sup>①</sup> (N/cm<sup>2</sup>) <sup>③</sup></b>						
• <b>minimum</b>	2,1					
• <b>typ. Wert</b>	3,1					
<b>Öffnungsschälkraft<sup>①</sup> (N/100 mm)</b>						
• <b>minimum</b>	18					
• <b>typ. Wert</b>	33					
<b>Verweilzeit in Stunden*</b>						
• <b>minimal</b>	1		24		--	
• <b>empfohlen</b>	48		72		--	
<b>Lösemittelbeständigkeit</b>	gut					
<b>Spezifikation</b>	Mil – F – 21840 Typ II Class I					

① (bei 21 °C / 50 % rel. Luftfeuchte)

② 305 mm/Min.

③ getestet auf starrer Oberfläche

\* bis zum Erreichen der Endfestigkeit der Verklebung

Lieferdaten	SJ 3526 N	SJ 3527 N	SJ 3571	SJ 3572	SJ 3401	SJ 3402
<b>Rollenlänge (m)</b>	45,7					
<b>Rollenbreite (mm)</b>	15,8 / 19,1 / 25,4 / 50,8 / 101,6*					
<b>Schneidetoleranz (mm)</b>	± 1,6					
<b>Formstanzteile</b>	auf Anfrage					

\* nur SJ 3526/27N

- 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.

**Verarbeitung** Die optimalen Verarbeitungsparameter sind in unserer Information "Verarbeitungshinweise für 3M Industrie-Klebebänder" beschrieben, die wir Ihnen auf Anfrage gerne kostenlos zusenden.

**Lagerung** Unverarbeitet, 12 Monate nach Eingang beim Kunden im Originalkarton bei 50 % relativer Luftfeuchtigkeit und Raumtemperatur.

**\* 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.

