

Scotch

Technische Information

Nr. SJ-3526, Nr. SJ-3527

Scotchmate selbstklebende Haken- und Schlingenbänder,
schwarz oder weiss



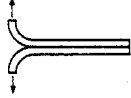
Beschreibung

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

Die Scotchmate Haken- und Schlingenbänder sind mit einem Synthese-Kautschuk Klebstoff ausgerüstet, der mit einer weissen Polypropylen-Folie abgedeckt ist.

Physikalische Merkmale

(Durchschnittswerte, nicht für Spezifikationen bestimmt)

Auf starren Oberflächen bei Raumtemperatur (ca. +20°C) und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit, Abzugsrate 300 mm/min.	dynamische Zugfestigkeit	Scher- festigkeit	Schäl- festigkeit
			
	N*/cm ²	N*/cm ²	N*/cm
Nr. SJ-3526 mit Nr. SJ-3527	2,1	5,5	1,8

Anzahl möglicher

Schliessungen/Öffnungen:

bis zu 50'000

Temperatureinsatzbereich:

-30°C bis +50°C Dauerbelastung
+70°C Kurzzeitbelastung

Spezifikationen:

- FAR 25.853 Para (b), (b-2), (b-3)
- FMVSS-302
- MIL-F-21840, Typ II, Klasse I

* 1 N (Newton) = 102 g

Bitte wenden

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. 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. Bei doppelseitigen Bändern muss darauf geachtet werden, dass das Band auf dem Füge teil vor dem Entfernen des Schutzbandes sehr gut angedrückt wird.

Anwendungen

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

Lagerhaltung

Die Lagerzeit eines Klebebandes in Rollenform beträgt ca. 12 Monate. Die Lagerung sollte bei Raumtemperatur (ca. +18°C) und ca. 60% relativer Luftfeuchtigkeit in Originalverpackung erfolgen.

Bemerkungen

Unter den Produkt-Nummern SJ-3401 (entspricht SJ-3526) und SJ-3402 (entspricht SJ-3527) sind diese Verbindungssysteme auch ohne Klebstoffbeschichtung erhältlich.

Die Scotchmate Haken- und Schlingenbänder sind auch als Formstanzteile lieferbar.

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.