

Nr. SJ-3540, SJ-3550, SJ-3560

Dual Lock selbstklebende, flexible Druckverschlüsse

### Beschreibung

Dual Lock sind selbstklebende, flexible Druckverschlüsse in Rollenform. Sie bestehen aus schwarzen (SJ-3540 und SJ-3550) oder transluzenten (SJ-3560) Polyolefin-Streifen mit wellenförmig angeordneten, pilzförmigen Köpfen. Die Verbindung wird durch einfaches Zusammendrücken zweier dieser Elemente erreicht, wobei die pilzförmigen Erhebungen gegenseitig einrasten.

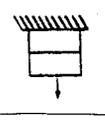
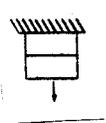
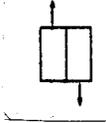
SJ-3540 ist mit einem schwarzen Synthese-Kautschuk Klebstoff ausgerüstet, der mit einer Schutzfolie abgedeckt ist.

SJ-3550 und SJ-3560 besitzen einen weissen (SJ-3550) bzw. transparenten (SJ-3560), hochleistungsfähigen geschäumten Acrylat-Klebstoff aus dem VHB-System und sind mit einer Schutzfolie abgedeckt.

Diese Dual Lock Typen weisen rund 40 pilzförmige Köpfe pro cm<sup>2</sup> auf.

### Physikalische Merkmale

(Durchschnittswerte, nicht für Spezifikationen bestimmt)

Auf starren Oberflächen bei Raumtemperatur und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit, Abzugswinkel 300 mm/min.	dynamische Zugbelastung N*/cm <sup>2</sup>	statische Zugbelastung N*/cm <sup>2</sup>	statische Scherbelastung N*/cm <sup>2</sup>
			
SJ-3540 auf SJ-3540	20,7	1,5	1,5
SJ-3550 auf SJ-3550	20,7	1,5	1,5
SJ-3560 auf SJ-3560	26,2	2,75	2,75

Dicke der eingerasteten Verbindung:

5,8 mm (+/- 0,5 mm)

Anzahl möglicher

Schliessungen/Oeffnungen: > 1000

\* 1 N (Newton) = 102 g

Bitte wenden

## Technische Information

Temperatureinsatzbereich:	SJ-3540:	-30°C bis +50°C Dauerbelastung +70°C Kurzzeitbelastung
	SJ-3550 und SJ-3560:	-30°C bis +70°C Dauerbelastung +90°C Kurzzeitbelastung

Spezifikationen: FAR 25.853 Para (b-2)  
FMVSS-302

### Verarbeitungshinweise

- Die zu verklebenden Oberflächen müssen sauber, d.h. frei von Staub, Fett, Öl und Trennmitteln sowie trocken, fest und möglichst glatt sein. Ein Aufrauhnen 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.
- Befestigung von Verkleidungen, Leisten, Schildern, elektronischen Bauteilen, Frontplatten, Schaufensterdekorationen, Werbematerialien usw., die zum Austausch von Teilen, zur Wartung oder Reparatur schnell und einfach gelöst und wieder befestigt werden müssen.
- Der Type SJ-3560 eignet sich vor allem für transparente Materialien, die einer optisch vorteilhaften Lösung bedürfen (z.B. Neonleuchtkästen) oder für farbige Materialien, bei denen die Farbe durchscheinen soll.
- Achtung: Es wird nicht empfohlen, die Typen SJ-3550 und SJ-3560 auf niederenergetischen Oberflächen wie Polyäthylen oder Polypropylen einzusetzen.

### 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.

Siehe zweites Blatt

### Bemerkungen

Die Typen SJ-3540 und SJ-3560 sind unter den Nummern SJ-3440 und SJ-3460 in Versionen ohne Klebstoff erhältlich. Sie lassen sich durch Nähen oder Heften sowie auf PP durch Ultraschall befestigen.

Die flexiblen Druckverschlüsse Dual Lock 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.

Erstellt: 05/95  
Geändert: 02/01

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  
8803 Rüschlikon  
Tel.: 01/724 91 21/72/31  
Fax: 01/724 90 68

**3M (Suisse) SA**  
Rubans adhésifs, colles et  
systèmes d'identification Scotch  
1052 Le Mont-sur-Lausanne  
Tél.: 021/ 643 16 16  
Fax: 021/ 643 16 20

