



# Polyester-Klebebänder 8901, 8902, 8905

## Produktinformationen

Februar 2012  
Ersetzt: Juli 2011

### Produktbeschreibung

Die 3M™ Polyester-Klebebänder 8901, 8902 und 8905 setzen sich aus einem starken Träger aus Polyester und einem Silikonklebstoff zusammen. Sie eignen sich dadurch für Anwendungen, bei denen hohe Temperaturbeständigkeit oder Haftung auf silikonisierten Oberflächen erforderlich sind. In unterschiedlichen Dicken für verschiedenste Anwendungsbereiche erhältlich, sind die Klebebänder in dünner Form zum Spleißen ebenso geeignet wie in dickerer und stärkerer Ausführung zum Abziehen aus übergeflossenem Harz oder durch mehrere Schichten hindurch.

### Wichtigste Merkmale

- Polyesterfolien zeichnen sich durch hervorragende Wärme-, Abrieb- und Chemikalienbeständigkeit aus.
- Silikonklebstoffe sind wärmebeständiger als Kautschuk- und Acrylatklebstoffe. Das reduziert Fehler durch Aufweichen, Auslaufen oder Übertragung des Klebstoffs.
- Silikonklebstoffe haften gut auf schwer verklebbaren Oberflächen wie Silikonlinern und mit Trennmittel beschichteten Formen.
- Die Klebebänder lassen sich selbst nach 5 Stunden bei 177 °C sauber von Edelstahl, anodisiertem Aluminium und Glas entfernen.
- Dank unterschiedlicher Trägerdicken für verschiedenste Anwendungen geeignet

#### Anwendungen:

- Spleißen von silikonisiertem Faservlies
- Abkleben von Werkstücken beim Pulverbeschichten
- Fixieren von Teilen oder Verschließen von Vakuumbeuteln beim Verarbeiten
- Abdecken der Kanten von Überlappungsnahten bei Metallverklebungen, bei denen überschüssiger Klebstoff auf das Klebeband fließt. Reduziert die Reinigung nach dem Entfernen des Klebebands.
- Verkleben von Verbundstoffen – gute Haftung auf Formen, die mit Trennmitteln behandelt wurden. Ebenfalls einsetzbar als „Flashbreaker“ beim Entfernen von Teilen aus der Form. Verschließen von Vakuumbeuteln, wenn die Behandlung von Vakuumbeuteln zum Prozess gehört.
- Bietet eine gute Barriere zur Trennung von ungleichen Metallen
- Halten von Silikonteilen oder Teilen mit Silikonbeschichtung

**Physikalische Eigenschaften**

<b>Klebstoff</b>	Silikon
<b>Träger</b>	Polyester
<b>Farbe</b>	blau

**Leistungsmerkmale**

	8901	8902	8905
<b>Klebkraft auf Stahl (ASTM D-3330)</b>	3,1 N/cm	4,0 N/cm	2,8 N/cm
<b>Bruchlast (ASTM D-3759)</b>	45 N/cm	72 N/cm	192 N/cm
<b>Bruchdehnung (ASTM D-3759)</b>	115%	110%	115%
<b>Dicke, gesamt (ASTM D-3652)</b>	0,06 mm	0,08 mm	0,16 mm
<b>Trägerdicke (ASTM D-3652)</b>	0,02 mm	0,05 mm	0,12 mm
<b>Temperaturbeständigkeit (bis °C)</b>	204	204	204

**Lagerung** Bei Temperaturen von ca. 21 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit sauber und trocken im Originalkarton lagern.

**Haltbarkeit** Das Produkt hat eine Haltbarkeit von 12 Monaten ab Versand bei 3M, wenn es im Originalkarton bei 21°C / 50% relativer Luftfeuchte gelagert wird.

**Weitere Informationen** Wenn Zusätzliche Produktinformationen gewünscht werden, kontaktieren Sie bitte die unten angegebene Adresse.

**Wichtiger Hinweis** Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Prüfen Sie bitte selbst vor Verwendung unseres Produkts, 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 eine eingetragene Marke der 3M Company.

**3M Deutschland GmbH**  
Carl-Schurz-Straße 1  
41453 Neuss  
Tel. +49 (0) 2131 14-3330  
Fax +49 (0) 2131 14-3200  
E- E-Mail: kleben.de@mmm.com  
www.3M-klebtechnik.de

**3M (Schweiz) GmbH**  
Eggstrasse 93  
8803 Rüslikon  
Tel. +41 (0) 44 724-9121  
Fax +41 (0) 44 724-9014  
E-Mail: kleben.ch@mmm.com  
www.3M.com/ch/kleben

**3M Österreich GmbH**  
Kranichberggasse 4  
1120 Wien  
Tel. +43 (0) 186 686-495  
Fax +43 (0) 188 686-10495 E-Mail:  
E-Mail: kleben-at@mmm.com  
www.3M.com/at/kleben