

Technisches Datenblatt



Produkt: 8901, 8902, 8905

Hersteller: 3M DEUTSCHLAND GMBH

Warengruppe: KLEBEBAND

Artikelgruppe: EINSEITIG

Download: 07.12.2025

POLYESTER-KLEBEBÄNDER 8901, 8902, 8905

Dieses Datenblatt wurde Ihnen von der Firma tewipack Uhl GmbH zur Verfügung gestellt. Die Firma tewipack Uhl GmbH übernimmt keinerlei Verantwortung für die Aktualität und die Richtigkeit der enthaltenen Informationen. Die Eigenschaften der Produkte können sich aufgrund verschiedener Einflüsse wie beispielsweise Zusammensetzung und Zustand des Substrats, Unreinheiten in oder auf dem Substrat, Temperatur und Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung und Umgebungsbedingungen während der Anwendung ändern. Bei Verwendung dieses Produkts in Kombination mit anderem Material ist der Kunde dafür verantwortlich, durch eigene Tests zu prüfen, ob das Produkt für die geplante Kombination geeignet ist und ob diese Kombination die erwarteten Ergebnisse liefert.



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 Überlappungsnähten 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

Klebstoff	Silikon
Träger	Polyester
Farbe	blau

Leistungsmerkmale

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



Industrie-Klebebänder, Klebstoffe und Kennzeichnungssysteme

3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss

Tel. +49 (0) 2131 14-3330
Fax +49 (0) 2131 14-3200
E-Mail: kleben.de@mmm.com
www.3M-klebtechnik.de

3M (Schweiz) GmbH
Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon

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) 186 686-10495
E-Mail: kleben-at@mmm.com
www.3M.com/at/kleben