



Polyesterklebeband 875 & 876

Technisches Datenblatt

Datum: Mai 2020

Ersetzt: Neu

Produktbeschreibung

3M™ Polyesterklebebänder 875 und 876 haben einen Polyesterfilmträger mit grünem Kautschuk-Klebstoff. Die hohe Temperaturbeständigkeit macht sie ideal für Lackier-, Flüssig- oder Pulverbeschichtungsverfahren.

Produktmerkmale

- Kann für silikonfreie Hochtemperaturanwendungen, einschließlich vorübergehender Befestigungen, sauberer Abdeckungen und rückstandsfreie Entfernen während Autoklavenprozesse (Befestigen von Thermoelementen, Vakuumpackmaterialien und Werkzeugen) verwendet werden
- Dünne hochfeste Polyesterfolie bietet ein gewisses Maß an Anpassungsfähigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit bietet gute Anfangshaftung und Haftkraft bei anschließend sauberer Ablösbarkeit.
- Silikonfreie Klebstoff ermöglicht die Verwendung an vielen Teilen, an denen eine spätere Lackierung oder Verklebung erforderlich ist.
- Hohe Temperatur – saubere Entfernung von Edelstahl, Aluminium, auch nach mehrstündiger Einwirkung von Temperaturen bis 177 °C. Bei kürzeren Zyklen kann erwartet werden, dass das Klebeband eine zufriedenstellende Leistung bei 204 °C Brennzyklen erbringt.

Produktkonstruktion

Trägermaterial	Polyester
Klebstoff	Kautschuk
Farbe	Grün

3M™ Polyesterklebeband 875, Grün

Trägermaterialdicke ASTM D-3652	0,025 mm
Gesamtdicke ASTM D-3652	0,05 mm

3M™ Polyesterklebeband 876, Grün

Trägermaterialdicke ASTM D-3652	0,05 mm
Gesamtdicke (ohne Träger) ASTM D-3652	0,08 mm

Leistungsmerkmale

3M™ Polyesterklebeband 875, Grün

Adhäsion zu Edelstahl ASTM D3330	37 N/100 mm
Zugfestigkeit ASTM D-3759	590 N/100 mm
Dehnung beim Bruch ASTM D-3759	105 %
Temperatur Einsatzbereich	140 °C – 204 °C widersteht Autoklavzyklen bis 177 °C

3M™ Polyesterklebeband 876, Grün

Adhäsion zu Edelstahl ASTM D3330	36 N/100 mm
Zugfestigkeit ASTM D-3759	1160 N/100 mm
Dehnung beim Bruch ASTM D-3759	128 %
Temperatur Einsatzbereich	140 °C – 204 °C widersteht Autoklavzyklen bis 177 °C

Anwendungsmöglichkeiten

- Abdecken von Werkstücken für Lackier-, oder Pulverbeschichtungsverfahren.
- Kantenabdecken der Überlappungsnahten bei Metallverklebungen, bei denen überschüssiger Klebstoff auf das Klebeband fließt. Minimiert den Reinigungsaufwand beim Entfernen des Klebebandes.
- Halten von Materialien während Autoklav-Prozessen

Lagerung und Lagerdauer

In der Originalverpackung bei 16 °C - 25 °C und 40-65 % relativer Luftfeuchtigkeit lagern. Das Produkt kann bis zu 18 Monate nach der Produktion gelagert werden.

Hinweis: Die Haltbarkeit kann sich verkürzen, wenn die Originalverpackung nicht ordnungsgemäß versiegelt ist oder das Produkt in einer Umgebung mit hohen Temperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit gelagert wird.

Vorsichtsmaßnahmen

Bitte beachten Sie vor der Verwendung des Produkts die Produkt- und Sicherheitsinformationen auf dem Produktetikett und im Sicherheitsdatenblatt.
Für Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre 3M Niederlassung vor Ort. www.3m.com/de

Zusätzliche Informationen

Zusätzliche Informationen zu unseren Produkten finden Sie unter www.3M-Klebertechnik.de; kleben.de@mmm.com

Wichtiger Hinweis

Alle Werte wurden unter Laborbedingungen ermittelt und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. Achten Sie bitte vor Verwendung unserer Produkte darauf, ob diese sich für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignen. Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung für unsere Produkte regeln sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

3M ist eine Marke der 3M Company



**Industrie-Klebebänder, Klebstoffe
und Kennzeichnungssysteme**

3M Deutschland GmbH

Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss

Telefon: +49 2131 14 3330
Telefax: +49 2131 14 3200
E-Mail: kleben.de@mmm.com
Internet: www.3M-klebertechnik.de

3M (Schweiz) GmbH

Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon

Telefon: +41 44 724 9121
Telefax: +41 44 724 9014
E-Mail: kleben.ch@mmm.com
Internet: www.3M.com/ch/kleben

3M Österreich GmbH

Kranichberggasse 4
1120 Wien

Telefon: +43 1 86686 495
Telefax: +43 1 86686 10495
E-Mail: kleben-at@mmm.com
Internet: www.3M.com/at/kleben