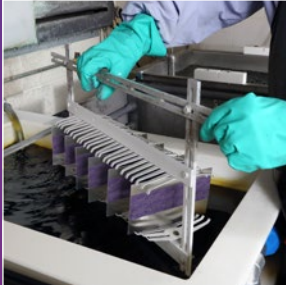


# 3M Abdeckbänder für den Eloxierprozess

## WAS

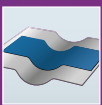


### Produkteigenschaften

Eloxieren ist ein elektrochemischer Umwandlungsprozess, der dazu dient, die Haltbarkeit und Korrosionsbeständigkeit von Metallteilen durch die Erzeugung einer Oberflächenoxidschicht zu erhöhen. Werkteile werden dort abgeklebt, wo Eloxieren nicht erwünscht ist.

Wenn Sie ein Abdeckband für die Eloxierung benötigen, haben wir das Richtige für Sie.

Jedes Abdeckband ist genau auf die härtesten Bedingungen der jeweiligen Anwendung abgestimmt und dafür getestet.



**Gute Soforthaftung und Haftkraft**



**Chemische Beständigkeit** – ausgezeichnete chemische Beständigkeit gegen eine Vielzahl von Badchemikalien. Eine Klebebandlösung zum Eloxieren mit Chromsäure



**In einem Stück sauber zu entfernen** – nach der Verarbeitung rückstandsfreies Ablösen in einem Stück



**Transparent** – transparentes Klebeband um ein einfaches Positionieren zu ermöglichen (8985L, 8992)



**Scharfe Farbkanten** – reduziert die Nacharbeit wegen Durchbluten von Chemikalien



**Silikonfrei (8985L, 8992, 425)**



**Anpassungsfähig** – hervorragende Anpassungsfähigkeit unter verschiedenen Anwendungsbedingungen (471)



**Träger** – erhältlich mit Schutzabdeckung gut geeignet zur Herstellung von Stanzteilen



**Keine Dämpfe oder unangenehme Gerüche**

## WARUM

### Vorteile für Endanwender



**Produktivität** – Lassen sich schnell und einfach applizieren. Leicht und sauber in einem Stück abzuziehen. Trocknungszeit entfällt



**Leistungsfähigkeit** – Jedes Abdeckband ist genau auf die härtesten Bedingungen der jeweiligen Anwendung abgestimmt und dafür getestet. Minimiert Undichtigkeiten, sodass Werkstücke weniger nachbearbeitet werden müssen



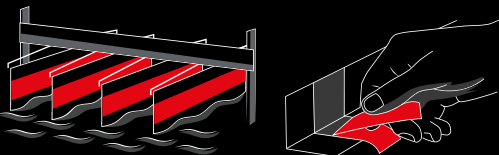
**Zuverlässigkeit** – Zuverlässig, auf diese Klebebänder ist immer wieder Verlass



**Erleichtert die Arbeit** – transparent, was Positionierung und Platzierung vereinfacht, keine Dämpfe oder unangenehme Gerüche

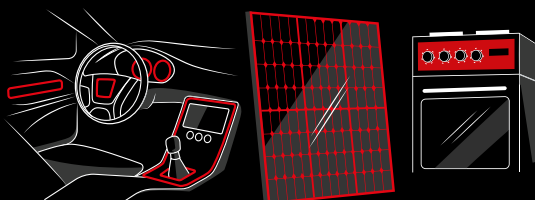
## ANWENDUNGEN

### Empfohlene Anwendungen



Eloxierprozess

- Fassadenelemente
- Bedienfelder
- Montage von Solarpaneelen
- Fahrwerke
- Treppengeländer
- Radabdeckungen
- Auto-Innenverkleidung
- Anschlussteile für Hydraulikpumpen
- Sportartikel



Beispiel für fertig eloxierte Teile

## DAS VERKAUFGESPRÄCH

### Zielgerichtete Fragen

- Führen Sie in Ihrem Betrieb selektiv Eloxierarbeiten durch?
- Wie ist Ihre derzeitige Abdeckmethode für jene Stellen, die nicht eloxiert werden sollen?
- Gibt es etwas, das Sie gerne bei Ihren derzeitigen Galvanisierungs-/Maskierungsmitteln ändern würden?
- Fallen bei Ihnen Nacharbeiten aufgrund von Klebstoffrückständen und/oder auslaufenden Chemikalien an?
- Tragen Sie nach dem Eloxieren Primer oder Lacke auf? Falls nicht, wo geschieht das stattdessen?
- Stellt eine Verunreinigung durch Silikon ein Problem für Sie dar?
- Haben Sie eine Auflage, dass Ihre Anlage silikonfrei bleiben soll?

**WER**

## Zielgruppe, Nutzer



- Prozessingenieur
- Qualitätsmanager
- Produktionsleiter
- Leitender Mitarbeiter für Beschichtungsarbeiten
- Produktingenieur

### Funktionelle/Emotionale Bedürfnisse:

- Produktivität
- Erleichtert die Arbeit
- Kosteneinsparung
- Beständigkeit

**WO**

## Zielmarktsegmente

Während eloxierte Teile in nahezu jeder Branche genutzt werden, wird das eigentliche Herstellungsverfahren von Unternehmen übernommen, die auf das Eloxieren spezialisiert sind.



Baugewerbe



Haushaltsgeräte & Elektronik



Transportbranche

- Bus, LKW, Schienen- und Sonderfahrzeuge
- Automobilbranche & Luft- und Raumfahrt



Metallbearbeitung

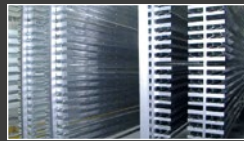
- Bei der Behandlung von Metalloberflächen

**WO**

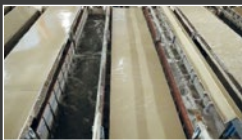
## Betrachtung



Eine Reihe von Flüssigkeitstanks



Regale mit Werkstücken



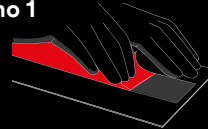
Werkstücke im Tauchbecken



Tauch- und Nachspülzyklen

**WIE**

Demo 1



Ziehen Sie ein kleines Stück vom Demo-Panel ab

- > Demonstration der scharfen Farbanten und des rückstandsfreien Ablösens

Demo 2



Bringen Sie dabei auch ein Stück von 8985L oder 8992 an einer Wand oder einem Tisch an

- > Beachten Sie die sofortige Klebkraft
- > Beachten Sie die Transparenz des Bandes für eine einfache Anwendung

## PRODUKTAUSWAHLHILFE

### Wählen Sie das richtige Band

Produkt	Säure					Klebstoffe	Anpassungsfähigkeit	Transparentes Klebeband	Träger	Wichtige Merkmale
	Chromsäure	Bor-Schwefelsäure	Phosphorsäure	Schwefelsäure und Säure für die Hartbeschichtung	Wein-Schwefelsäure					
3M™ Eloxier-Abdeckband 8985L	✓	✓	✓	✓	✓	Gummi-Harz silikonfrei	+	✓	8985L	Zum Eloxieren mit Chromsäure
3M™ Polyester-Klebeband 8992		✓	✓	✓	✓	Silikon	+	✓	8992L	Das Kernprodukt für das Abdecken beim Eloxieren
3M™ Aluminium-Klebeband 425		✓	✓	✓	✓	Acrylat silikonfrei	++		427	Ideal zur Reduzierung von Kantenbildungen beim Galvanisieren geeignet
3M™ PVC Klebeband 471		✓	✓	✓	✓	Gummi-Harz silikonfrei	+++		4712	Wenn eine hohe Anpassungsfähigkeit erforderlich ist

**Produktauswahl und Anwendung.** Wichtige Hinweise: Alle vorstehenden Angaben stellen unsere Erfahrungswerte dar und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. Prüfen Sie bitte selbst vor der Verwendung unserer Produkte, ob sie sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignen. Bitte beachten Sie bei der Verwendung alle einzuhaltenen Sicherheits- und Arbeitsschutzvorschriften. Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung für unsere Produkte regeln sich nach den kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht zwingende gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen. Daher liegt es in der alleinigen Verantwortung des Kunden, einzuschätzen, ob das Produkt für den von dem Kunden vorgesehenen Zweck geeignet ist. Dies schließt eine Risikoeinschätzung des Arbeitsplatzes mit ein sowie eine Durchsicht aller relevanten Verordnungen und Normen (z. B. OSHA, ANSI usw.). Wird die angemessene Bewertung, Auswahl und der Einsatz von 3M Produkten und geeigneter Sicherheitsausrüstung versäumt oder werden die relevanten Sicherheitsverordnungen nicht beachtet, kann dies zu Verletzungen, Krankheit, Tod und/oder Sachschäden führen.

3M ist eine Marke der 3M Company. Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. © 3M 2021. Alle Rechte vorbehalten.



Industrie-Klebebänder, Klebstoffe und Kennzeichnungssysteme

3M Deutschland GmbH

Carl-Schurz-Straße 1, D-41453 Neuss  
Telefon: +49 2131 8819258  
E-Mail: kleben.de@mmm.com  
www.3M-klebtechnik.de

3M (Schweiz) GmbH

Eggstrasse 91, CH-8803 Rüslikon  
Telefon: +41 44 724-9121  
E-Mail: 3M.PAS.ch@mmm.com  
www.3M.com/ch/kleben

3M Österreich GmbH

Kranichberggasse 4, A-1120 Wien  
Telefon: +43 1 86686-253  
E-Mail: kleben.at@mmm.com  
www.3M.com/at/kleben