

Commercial Solutions Division

## 3M™ Schutzlaminat für Wrap Folien

### Serie 8900

#### Produkt- beschreibung

3M™ Schutzlaminat für Wrap Folien Serie 8900 ist eine gegossene Spezialeffektfolie, die zur Veredelung von Wrap Folien und Druckfolien eingesetzt wird.

#### Lieferbare Ausführungen

- 8900-BR100 gibt der darunter liegenden Folie/Grafik eine gebürstete Oberflächenstruktur.
- 8900-CF100 gibt der darunter liegenden Folie/Grafik Carbonfaser-Optik.
- 8900-G303 akzentuiert die darunter liegende Folie/Grafik mit rotem Glitzereffekt. Passt zu roten, orangen und neutralen Farbtönen.
- 8900-G304 akzentuiert die darunter liegende Folie/Grafik mit goldenem Glitzereffekt. Passt zu gelben, grünen und neutralen Farbtönen.
- 8900-G301 akzentuiert die darunter liegende Folie/Grafik mit silbernen Glitzereffekt. Passt zu allen Farbtönen.
- 8900-G701 akzentuiert die darunter liegende Folie/Grafik mit intensivem silbernen Glitzereffekt. Passt zu allen Farbtönen.
- 8900-S701 akzentuiert die darunter liegende Folie/Grafik mit satin silbernem Glitzereffekt. Passt zu allen Farbtönen.

#### Wichtiger Hinweis

3M™ Schutzlaminat für Wrap Folien Serie 8900 wurde für die Lamination auf eine Folie oder Grafik entwickelt. 8900 hat einen permanenten Klebstoff. Wird 8900 direkt auf einen Untergrund verklebt, können Beschädigungen und massive Klebstoffrückstände nicht ausgeschlossen werden.

#### Produkt- eigenschaften

Bei den nachstehenden Daten handelt es sich um Richtwerte im unverarbeiteten Zustand. Sollten Sie Daten für Spezifikationszwecke benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihre 3M Niederlassung.

#### Physikalische Eigenschaften und Anwendungseigenschaften

Material	Gegossene PVC-Folie
Oberfläche	Glänzend (G), satin (S), gebürstet (BR), Carbonfaser-Optik (CF) (siehe lieferbare Ausführungen)

Foliendicke	8900-G303, G304, G301, G701, S701: 50 µm (0.05 mm) 8900-BR100: 64 µm (0.064 mm) 8900-CF100: 90 µm (0.09 mm)
Klebstofftyp	Lösungsmittelbasierender Acrylatklebstoff, transparent, permanent
Schutzpapier	8900-BR100, CF100, S701: Kraftpapier 8900-G303, G304, G301, G701: Polyester
Verarbeitungs- temperatur	+15°C to +32°C

Alle vorgenannten Angaben, technische Informationen und Empfehlungen beruhen auf Laboruntersuchungen, eine Gewähr für ihre Richtigkeit und Vollständigkeit kann allerdings nicht übernommen werden.

Lagerung	Lagerzeit	2 Jahre ab dem auf der ungeöffneten Originalverpackung genannten Datum. Innerhalb eines Jahres nach Verarbeitung anwenden.
	Lagerbedingungen	+4 °C bis +40 °C in der Originalverpackung in einer sauberen und trockenen Umgebung mit Schutz vor direkter Sonneneinwirkung. Unverpackte Rollen senkrecht stehend oder horizontal hängend im Folienregal auf Streben lagern. Vor Gebrauch Rollen auf Raumtemperatur bringen.

Die angegebene Lagerungszeit und Lagerbedingungen sind Richtwerte, abhängig von vielen externen und nicht zu kontrollierenden Faktoren, und dürfen daher nicht als Garantieaussage verstanden werden.

**Brandverhalten** Die Richtlinien in Bezug auf das Brandverhalten sind in den einzelnen Ländern unterschiedlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre 3M Niederlassung vor Ort.

## Funktionsdauer

Die Funktionsdauer wird unter anderem von folgenden Faktoren beeinflusst:

- Kombination der eingesetzten Folien
- Tintentrocknung und Tintenaushärtung
- Art des Untergrundes sowie dessen gründliche Vorbereitung (mit 3M™ Untergrundreiniger Surface Preparation System)
- Oberflächenbeschaffenheit
- Witterungsbedingungen und Winkel der Sonneneinstrahlung
- Verklebverfahren
- Umweltbedingungen
- Reinigungshäufigkeit und –methode

## 3M™ MCS™ Garantie

Das Unternehmen 3M bietet darüber hinaus für verklebte Grafiken eine zusätzliche Garantie im Rahmen seines 3M™MCS™ Garantieprogramms.

Nähere Informationen über das umfangreiche 3M Angebot an grafischen Lösungen finden Sie unter <http://www.3m.eu/graphicsolutions>

## Anwendungs- beschränkungen

Die folgenden Anwendungen werden von 3M ausdrücklich weder empfohlen noch gewährleistet. Bitte zögern Sie jedoch nicht, uns zu kontaktieren, sodass wir Ihre Anforderungen mit Ihnen besprechen und Ihnen alternative Produkte vorschlagen können.

- Verwendung nur auf Folien und Grafiken.
- Verwendung nur auf den Untergründen, die in diesem Abschnitt oder in den Produktinformationen der für die Grafik jeweils eingesetzten Basisfolien empfohlen werden.

- Nicht für Grafiken geeignet, die regelmäßig Kraftstoffen oder deren Dämpfen ausgesetzt sind, z.B. an Tankstellen oder auf Tankwagen.
- Schutzlamine nicht bedrucken.
- Die Produkte der 3M Commercial Solutions Division wurden nicht mit Blick auf die Spezifikationen von Automobilherstellern geprüft!
- Eine Anwendung auf nicht vertikalen Oberflächen hat eine deutliche Reduzierung der Funktionsdauer zur Folge!
- Nicht für texturierte Folien geeignet wie z.B. gebürstete Folien, Folien mit Carbonfaser-Optik.

## Herstellung von Grafiken

Das Aussehen Ihrer Farbfolien und Grafiken kann durch 3M™ Schutzlaminat für Wrap Folien Serie 8900 verbessert werden.

### Versand

Transportieren Sie die fertigen Grafiken flach aufliegend oder mit der Folienseite nach außen aufgerollt auf einer Rolle mit einem Kern von mindestens 130 mm. Auf diese Weise wird Faltenbildung des Liners oder ggf. ein Ablösen des Übertragungsklebebands verhindert.

## Verklebung

Siehe Produktinformation "ATR Application Tape Premasking und Prespacing Tapes" für weitere Informationen über die Auswahl und Nutzung geeigneter Übertragungsklebebands für dieses Produkt.

[> Produktinformation ATR Application Tape Premasking und Prespacing Tapes <](#)

Siehe Verarbeitungsinformation 5.5 „Verarbeitungsinformationen zum Verkleben“ für allgemeine Hinweise zur Verlegung.

[> Verarbeitungsinformation 5.5 Verarbeitungsinformationen zum Verkleben <](#)

### Wichtiger Hinweis

Die Dicke der eingesetzten Folie und Grafik beeinflusst das Dehnungsverhalten der fertig laminierten Grafik.

Dehnung der Grafik im Kantenbereich ist zu vermeiden, um ein Rückschrumpfen der Grafik zu minimieren.

In tiefen Sicken wird das Arbeiten mit Einlegern und Entlastungsschnitten empfohlen.

Es wird empfohlen, 8900 in einheitlicher Folienaufrichtung auf optisch nebeneinander angeordneten Fahrzeugteilen zu verkleben, wie z.B. Fahrzeugseiten mit Kotflügeln und Türen.

Nachföhnen der Grafik an den Ecken und Kanten bei einer Mindesttemperatur von +85 °C und anschließendes Andrücken der Grafik ist erforderlich.

## Reinigung und Pflege

Verwenden Sie ein für hochwertig lackierte Oberflächen geeignetes flüssiges Reinigungsmittel. Das Mittel darf keine Scheuerstoffe und keine starken Lösungsmittel enthalten und muss einen pH-Wert zwischen 3 und 11 (weder stark säurehaltig noch stark alkalisch) aufweisen.

Siehe Verarbeitungsinformation 6.5 „Folienhandhabung“ für allgemeine Hinweise zu Reinigung und Pflege.

[> Verarbeitungsinformation 6.5 Folienhandhabung <](#)

## Anmerkungen

### Wichtige Hinweise

Diese Produktinformation enthält nur technische Informationen.

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung bestimmen sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen. Bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung und/oder bei einer nicht unseren genauen Anweisungen entsprechenden Verarbeitung ist jede Haftung der 3M Deutschland GmbH, der 3M (Schweiz) GmbH bzw. der 3M Österreich GmbH ausgeschlossen. Da installierte Grafiken in der Außenwerbung Alterungs- und Witterungseinflüssen ausgesetzt sind, kann es zu graduellen Veränderungen kommen, die nicht der Gewährleistung unterliegen, etwa einer Minderung des Glanzgrades, einer geringen Farbabweichung, eines geringfügigen Abhebens um Nieten oder zu geringfügigen Versprödungen in der Oberfläche.

### Zusätzliche Informationen

Besuchen Sie die Website der 3M Niederlassung in Ihrem Land unter <http://www.3m.eu/graphicsolutions>, um mehr zu erfahren über

- die 3M™ MCS™ Garantie und die 3M™ Performance Garantie
- weitere Verarbeitungsinformationen
- eine vollständige Produktübersicht über Produkte im 3M Angebot

Verantwortlich für diese  
Produktinformationen

3M Deutschland GmbH  
Safety & Graphics Laboratory  
Carl-Schurz-Str. 1  
41453 Neuss  
Deutschland

3M, Controltac, Envision, Panagraphics, Scotchcal, Comply und MCS sind eingetragene Marken der 3M Company. Alle anderen Markenzeichen gehören ihrem jeweiligen Eigentümer. Der Einsatz von Markenzeichen und Markennamen in diesen Produktinformationen richtet sich nach den in den USA geltenden Vorgaben. Diese können sich von denen in anderen Ländern unterscheiden.



3M Deutschland GmbH  
Commercial Solutions Division  
Carl-Schurz-Straße 1  
D-41453 Neuss

3M Österreich GmbH  
Commercial Solutions Division  
Euro Plaza  
Kranichberggasse 4  
A-1120 Wien

3M (Schweiz) GmbH  
Commercial Solutions Division  
Eggstrasse 93  
CH-8803 Rüschlikon

Änderungen vorbehalten.  
© 3M 2016. All rights reserved.