



# Scotchgard™ Laminat Serie 8993

## Graffiti Schutzlaminat

### Beschreibung

3M™ Scotchgard™ Graffiti Schutzlaminat ist eine gegossene Polyesterfolien mit einem permanenten Klebstoff. Die 3M™ Scotchgard™ Serie 8993 wurde für den Einsatz als Graffiti Schutzlaminat für den Innen- und Außeneinsatz entwickelt und erreicht eine Funktionsdauer von bis zu 5 Jahren.

3M™ Scotchgard™ Serie 8993 wird die Ersatzfolie der Scotchcal™ Serie 639B werden.

### Produktvorteile

- ausgezeichnete Graffiti-beständigkeit
- permanenter Klebstoff
- Innen und Außenanwendung bis zu 5 Jahre Funktionsdauer
- leichte Entfernung von Graffiti
- nur für flache und gerade Oberflächen geeignet

### Anwendung und Einsatzgebiet

Scotchgard™ Serie 8993 ist für folgende Einsatzzwecke vorgesehen:

- Innen- und Außenanwendungen
- Oberflächenschutz für getestete Untergründe
- nur für flache und gerade Oberflächen geeignet
- leichte Entfernung von Graffiti

*Hinweis: Andere als die oben genannten Einsatzzwecke sind nicht von 3M getestet und freigegeben und fallen somit nicht unter das weltweite 3M™ MCS™ Gewährleistungsprogramm. In Ausnahmefällen muss vor Einsatz des Materials eine individuelle Vereinbarung mit 3M getroffen werden.*

### Einschränkungen

Folgende Anwendungsbeispiele werden ausdrücklich nicht durch das MCS™ Gewährleistungsprogramm abgedeckt:

- Wellblech und ähnliche Untergründe mit oder ohne Nieten
- dreidimensionale Untergründe, wie z.B. Sicken an Fahrzeugen o. ä.
- Belastung durch aggressive Lösungsmittel, Benzin oder Diesel usw.
- poröse und nicht versiegelte Untergründe wie z.B. Beton
- Bannermaterialien und andere flexible Untergründe
- Nieten müssen ausgeschnitten werden
- Mit lösemittelhaltigen Tinten bedruckte Grafiken müssen vor dem Laminieren mit Scotchgard™ Anti-Graffiti Schutzlaminat 8993 komplett durchgetrocknet sein. Wir empfehlen eine Trocknungszeit von mindestens 24 Stunden bei Raumtemperatur (Oberfläche offen liegend, Druckfolie nicht zusammengerollt).

*Hinweis: Produkte von 3M Commercial Graphics sind nicht getestet gemäß Spezifikationen der Automobilindustrie (OEM).*

### Produktkombinationen

Um eine Grafik, die durch das MCS™- Gewährleistungsprogramm geschützt ist, erstellen zu können, müssen Sie ein von 3M autorisierter Scotchprint®-Verarbeiter sein und die folgenden Komponenten verwenden (siehe auch Funktionsdauer weiter hinten):

- Alle 3M™ Controltac™ Plus Serien und Scotchcal™ Serien

*Hinweis: Für alle unter das MCS™-Gewährleistungsprogramm fallende Produktkombinationen fragen Sie bitte bei uns nach.*

## Lieferbare Ausführung

|                                      |                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Scotchgard™ 8993</b><br>Permanent | 1,22m x 50m<br>1,37m x 50m<br>1,52m x 50m |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|

## Funktionsdauer

Die nachfolgenden Werte basieren auf Feldversuchen, die in verschiedenen Regionen Europas durchgeführt wurden. Nach unseren derzeitigen Erkenntnissen kann die unten angegebene Funktionsdauer erwartet werden, sofern die Folien nach 3M Empfehlung fachgerecht verarbeitet und verklebt werden. Die Funktionsdauer wird unter anderem von folgenden Faktoren beeinflusst:

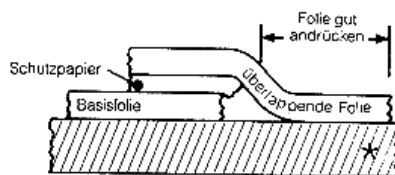
- Art des Untergrunds sowie dessen gründliche Vorbereitung (mit 3M Untergrundreiniger)
- Verklebungsverfahren
- Umweltbedingungen
- Reinigungshäufigkeit und -methode (z.B. mit 3M Folienreiniger)

## Verarbeitung

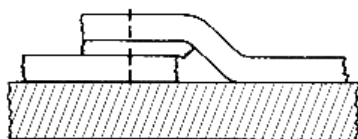
### Manuell Stoßverkleben

Diese Methode sollte nur auf festen Untergründen verwendet werden.

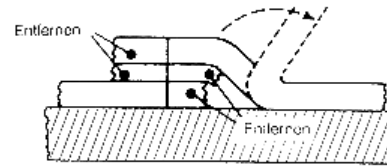
Folien so verkleben, dass sie an den Stoßstellen überlappen. An überlappender Folie einen ca. 2 cm breiten Schutzpapierstreifen belassen.



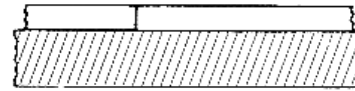
Überlappende Folienteile mit dem Folienmesser bis auf den Untergrund durchschneiden. Dabei darf der feste Untergrund nicht angeschnitten werden. Es sollten Schneidegeräte mit einer einstellbaren Schnitt-Tiefe benutzt werden.



Überlappende Folie zurückklappen, Schutzpapier und abgeschnittene Folienteile entfernen.



Folie wieder zurückklappen und andrücken.



## Entfernen

Das Scotchgard™ Serie 8993 ist mit einem permanenten Klebstoff ausgestattet und lässt sich nur eingeschränkt mit Wärme wieder ablösen.

Der zu beklebende Untergrund muss witterungsbeständig sein. Die Lacksysteme müssen lösungsmittelfrei durchgetrocknet sein und mindestens den Gitterschnittkennwert Gt 1 nach DIN 53151 aufweisen.

Beim Entfernen können an einzelnen Stellen durchaus Klebstoffreste zurückbleiben. Um diese zu entfernen, empfehlen wir den 3M Klebstoffentferner R231 oder 3M Industriereiniger auf Limonenbasis.

## Reinigung

Zur Reinigung sollte ein Reiniger verwendet werden, der für qualitativ hochwertige, lackierte Oberflächen geeignet ist. Das Mittel muss flüssig sein und darf keinerlei scheuernde Komponenten enthalten. Es darf ferner keine starken Lösemittel enthalten und muss einen pH-Wert zwischen 3 und 11 aufweisen.

Eine leichte und schonende Reinigung der Folie wird mit dem 3M Graffiti Remover System erzielt.

## Lagerung und Versand

Die Folie kann nach Erhalt von 3M unverarbeitet für 2 Jahre gelagert werden, sofern die folgenden Lagerbedingungen eingehalten werden:

Saubere, trockene Umgebung ohne direktes Sonnenlicht, Temperaturen unter +35°C.

Fertig verarbeitete Folien sollten entweder in Flachlage oder nach außen gerollt auf einem Kern mit mindestens 150 mm Durchmesser versandt werden.

## Technische Daten

### Produkteigenschaften

|                                              |                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Folie                                        | PET-Folie                                  |
| Klebstoff                                    | Acrylatklebstoff, transparent              |
| Schutzpapier                                 | 120g/m <sup>2</sup> silikonisiertes Papier |
| Geeignete Oberflächenformen                  | Flache Untergründe ohne Sicken und Nieten  |
| Verklebetemperatur (Untergrund und Umgebung) | +10°C bis +38°C                            |

### Physikalische Eigenschaften

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Dicke (Folie + Klebstoff) ISO 4593 | 0,040 bis 0,055mm |
| PET Folie                          | 0,025 mm          |
| Temperaturbeständigkeit            | -54°C bis + 93°C  |

## Wichtige Hinweise

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 AG bzw. der 3M Österreich GmbH.

ausgeschlossen.

## Gewährleistung

Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung richten sich nach unserer jeweils gültigen Allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen. Soweit das MCS<sup>TM</sup> Gewährleistungsprogramm Anwendung findet, gelten die im Rahmen dieses Programms bestehenden Regelungen, über die wir Sie auf Wunsch gerne informieren.

Die Gewährleistung erfasst insbesondere Abweichungen von der normalen Beschaffenheit in Form eines durch Herstellungs- und/oder Materialfehlers verursachten Ausbleichens, eines Brechens oder Abblätterns sowie eines Verlustes der Klebkraft.

Die Gewährleistung erstreckt sich nicht auf ungeeignete Verarbeitung, unsachgemäßer Reinigung, insbesondere häufiges Reinigen mit Hochdruckreinigungsgeschäften, Vandalismus, übermäßige mechanische Beanspruchung, unfachmännische Verklebung, Benutzung ungeeigneter Produktkomponenten, Verklebung auf ungeeigneten Untergründen, übermäßige chemische oder physikalische Beanspruchung.

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.

## Technische Unterstützung

Für spezielle Fragen und weitere Auskünfte zu diesen oder anderen Folien der Werbetechnik erreichen Sie unseren Technischen Service wie folgt:

### 3M Deutschland GmbH

Abteilung Commercial Graphics  
Carl-Schurz-Straße 1  
41453 Neuss  
Telefon 0 21 31 / 14 – 20 90  
Fax 0 21 31 / 14 – 23 69

### 3M Österreich GmbH.

Abteilung Image Graphics  
Brunner Feldstraße 63  
2380 Perchtoldsdorf  
Telefon 01 / 8 66 86 – 2 95  
Fax 01 / 8 66 86 – 3 74

### 3M (Schweiz) AG

Abteilung Image Graphics  
Eggstrasse 93, Postfach  
8803 Rüschlikon  
Telefon 01 / 7 24 91 61  
Fax 01 / 7 24 94 90