

Commercial Solutions Division

## 3M™ Anti-Graffiti Wrap Schutzlaminat Glänzend 8588G

## 3M™ Anti-Graffiti Wrap Schutzlaminat Matt 8590M

### Produkt- beschreibung

3M™ Anti-Graffiti Wrap Schutzlaminat Glänzend 8588G und 3M™ Anti-Graffiti Wrap Schutzlaminat Matt 8590M sind speziell konzipiert für den Schutz der fertigen Grafik vor Flecken, Abrieb, UV Licht und Graffiti. 3M empfiehlt die Basisfolien 3M™ Controltac™ Druckfolie IJ180-10, 3M™ Controltac™ Druckfolie IJ180Cv3-10, 3M™ Print Wrap Folie IJ180mC-10, 3M™ Print Wrap Folie IJ180mC-114, 3M™ Print Wrap Folie IJ180mC-120, 3M™ Envision™ Print Wrap Folie LX480mC and 3M™ Envision™ Print Wrap Folie SV480mC.

### Wichtiger Hinweis

Dieses Produkt wurde für die Lamination auf eine Folie oder Grafik entwickelt. 8588G und 8590M haben einen permanenten Klebstoff. Wird 8588G und/oder 8590M 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 Anwendungs- eigenschaften

|   |   |
|---|---|
| Material  | PVDF Polymer Blend  |
| Oberfläche  | Glänzend (G) und matt (M) (siehe lieferbare Ausführungen)                               |
| Foliendicke   | 8588G 30 µm (0,03 mm)<br>8590M 40 µm (0,04 mm)  |
| Klebstofftyp  | Acrylatklebstoff, transparent, permanent  |
| Schutzpapier  | 8588G PET<br>8590M Kraftpapier  |
| Verarbeitungstemperatur<br>(min. Umgebung und Untergrund) | +15°C to +38°C  |
| Temperaturbeständigkeit<br>(nach Verklebung)              | -54°C to +93°C<br>(Wichtiger Hinweis: Nur kurzfristig den Temperaturextremen aussetzen) |
| Geeignete Oberflächenformen                               | Flach bis komplex gebogen, mit/ohne Nieten  |

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

|                 |                  |   |
|-----------------|------------------|---|
| <b>Lagerung</b> | 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.

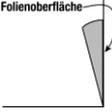
## Funktionsdauer

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

**Klimazone** Die Funktionstüchtigkeit der Folien wird weitgehend von den Witterungsbedingungen und dem Winkel der Sonneneinstrahlung beeinflusst. Die nachstehende Tabelle gibt einen Überblick über die Produkthaltbarkeit in Abhängigkeit von der Lichteinwirkung und der geografischen Lage.

Zone 1      Nordeuropa, Italien (nördlich von Rom), Russland

**Bewitterung** Vertikal  Bezieht sich auf einen Winkel von 90° ± 10°.

**Vertikale Außenbewitterung      Zone 1**

Transparent      8 Jahre

**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>

## Anwendung

- Verwendung nur auf bedruckbaren 3M Folien und Grafiken.
  - Schutzlamine sind im Kaltwalzverfahren aufzutragen.
  - Für Grafiken, die im UV-Verfahren bedruckt werden, können zur Laminierung mäßig erwärmte Walzen (max. 40°C!) eingesetzt werden, um das optische Ergebnis zu verbessern.
  - Die Bahnspannung des Schutzlaminats niedrig halten, um eine Überdehnung des Produktes zu verhindern.
- Hinweis: Sowohl Hitze als auch zu große Spannung können dazu führen, dass sich das Schutzlaminat oder die fertige Grafik wellt!

## Anwendungs- beschränkungen

### Wichtige Hinweise

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.

- Für eine Materialkombination von 3M Materialien mit Produkten anderer Hersteller kann aufgrund möglicher unerwünschter Wechselwirkungen durch verschiedene Inhaltsstoffe keinerlei Garantie ausgesprochen werden.
- Die Produkte der 3M Commercial Solutions Division wurden nicht mit Blick auf die Spezifikationen von Automobilherstellern geprüft!
- Verwendung nur auf bedruckbaren 3M Folien und Grafiken.
- Schutzlamine sind im Kaltwalzverfahren aufzutragen.
- Verwendung nur auf den Untergründen, die in diesem Abschnitt oder in den Produktinformationen der für die Grafik jeweils eingesetzten Basisfolien empfohlen werden.
- Schutzlamine nicht bedrucken.
- Eine Anwendung auf nicht vertikalen Oberflächen hat eine deutliche Reduzierung der Funktionsdauer zur Folge!

## Herstellung von Grafiken

### Versand

3M™ Anti-Graffiti Wrap Schutzlaminat Glänzend 8588G und 3M™ Anti-Graffiti Wrap Schutzlaminat Matt 8590M schützen Ihre Grafik.

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 Übertragungsklebebänder 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 <](#)

## 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 <](#)

## Graffiti Farbfentferner

3M empfiehlt Graffiti Farbfentferner: 3M™ GR1500. Andere Graffiti Farbfentferner müssen vor Verwendung auf Kompatibilität vom Anwender getestet werden.

## Anmerkungen

### Wichtige Hinweise

Diese Produktinformation enthält nur technische Informationen.

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Die von 3M empfohlenen Endanwendungen sind in jeder Produktinformation aufgeführt. Endanwendungen, die nicht in der Produktinformation aufgeführt sind, unterliegen nicht den 3M Garantien.

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. Bei Fragen zu grafischen Anwendungen, Endanwendungen und Garantien wenden Sie sich bitte an Ihren 3M Vertreter. 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.

Die Produkte der 3M Commercial Solutions Division wurden nicht mit Blick auf Folgendes geprüft: Spezifikationen von Automobilherstellern!

### 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

3M, Controltac, 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 91  
CH-8803 Rüschlikon

Änderungen vorbehalten.  
© 3M 2021