

## Produkte

Dieses Datenblatt gibt einen Überblick über alle Lösungen, die 3M für den Schutz von Grafiken anbietet. Es beinhaltet dazu alle produktspezifischen Informationen.

### Schutzlaminat Standardprogramm

#### Gegossen

- 3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 3619, glänzend
- 3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 3620, matt
- 3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 3640GPS, glänzend
- 3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 3642GPS, matt
- 3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 3658G, glänzend
- 3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 3660M, matt
- 3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 3669D, glänzend
- 3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 8508, glänzend
- 3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 8580, glänzend
- 3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 8580M, matt
- 3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 8518, glänzend
- 3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 8520, matt
- 3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 8528, glänzend
- 3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 8915, ultramatt
- 3M™ Scotchcal™ Druckfolie IJ70-114

#### [3M™ Schutzlaminat für Wrap Folien Serie 8900](#)

(Produktspezifische Information Serie 8900 in separater Produktinformation)

#### Kalandriert (polymer)

- 3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 8018G, glänzend
- 3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 8020M, matt
- 3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 8038G, glänzend
- 3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 8040M, matt
- 3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 8509, seidenmatt (dieses Produkt ist nicht erhältlich in allen Ländern in Europa, Naher Osten und Afrika; bitte kontaktieren Sie Ihren 3M Vertreter vor Ort)
- 3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 8510M, matt

#### Kalandriert (monomer)

- 3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 8008G, glänzend
- 3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 8010M, matt

#### Polymer, PVC-frei

- 3M™ Envision™ Schutzlaminat 8548G, glänzend
- 3M™ Envision™ Schutzlaminat 8550M, matt
- 3M™ Envision™ Schutzlaminat 8549L, seidenmatt
- 3M™ Envision™ Schutzlaminat 8048G, glänzend
- 3M™ Envision™ Schutzlaminat 8050M, matt

### Schutzlaminat Spezialprogramm

#### Für Fußbodenfolien

- 3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 3645, matt
- 3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 3647, matt
- 3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 3649, matt

#### Für perforierte Fensterfolien

- 3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 8914i, transparent

### **Für Glasdekoration**

3M™ Scotchcal™ Clear View Druckfolie 8150  
3M™ Scotchcal™ Clear View Druckfolie IJ8150

### **Anti-Graffiti- und Kratzschutzfolie**

Scotchgard™ Anti-Graffiti- und Kratzschutzlaminat 8991  
Scotchgard™ Anti-Graffiti- und Kratzschutzlaminat 8993  
Scotchgard™ Anti-Graffiti- und Kratzschutzlaminat 8991R, entfernbar  
Scotchgard™ Anti-Graffiti- und Kratzschutzlaminat 8995-124, matt

[3M™ Anti-Graffiti Wrap Schutzlaminat Glänzend 8588G](#)

[3M™ Anti-Graffiti Wrap Schutzlaminat Matt 8590M](#)

(Produktspezifische Information 8588G, 8590M in separater Produktinformation)

### **Klarlack Standardprogramm**

#### **Auf Lösungsmittelbasis**

3M™ Siebdruck-Klarlack 1920DR, glänzend  
3M™ Siebdruck-Klarlack 1930, matt

#### **Auf UV-Basis**

3M™ UV-Siebdruckklarlack 9800CL, glänzend  
3M™ UV-Siebdruckklarlack 9740i, glänzend

[3M™ UV-Siebdruckklarlack 9760LX, glänzend](#)

(Produktspezifische Information 9760LX in separater Produktinformation, englisch)

### **Klarlack Spezialprogramm**

#### **Auf Lösungsmittelbasis**

3M™ Siebdruck-Klarlack 1955 ABC

#### **Auf Wasserbasis**

3M™ Piezo-Inkjet-Klarlack 8530

### **Grafik Garantien**

Im Falle einer angebotenen Garantien ist deren Laufzeit von der Konstruktion der Grafik abhängig. Bitte richten Sie sich stets nach den Informationen zu den 3M™ MCS™ oder 3M™ Performance Garantien, die Sie von 3M erhalten.

## Produkteigenschaften

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

Produktbezeichnung	Beschreibung	Material	Oberfläche	Foliendicke	Klebstofftyp	Liner	Funktionsdauer im Außenbereich*
IJ70-114	Flexibel und anpassungsfähig	Gegossene PVC-Folie	Glänzend	50 µm (0,05 mm)	Lösungsmittel-basierender Acrylatklebstoff	Polyethylen bechichtetes Papier	6 Jahre
3619	Flexibel und anpassungsfähig, längere Funktionsdauer	Gegossene PVC-Folie	Glänzend	50 µm (0,05 mm)	Lösungsmittel-basierender Acrylatklebstoff	Kraft paper	7 Jahre
3620	Matte Ausführung von 3619		Matt				
3640GPS	Höchster Schutz vor Ausbleichen, Schmutz, Graffiti, leicht zu reinigen, auf Kunststoffoberflächen tiefziehfähig	Gegossene PVDF-Folie	Glänzend	50 µm (0,05 mm)	Lösungsmittel-basierender Acrylatklebstoff	Kraft paper	12 Jahre
3642GPS	Matte Ausführung von 3640GPS		Matt				
3645	Für rutschfeste, strapazierfähige, begehbare Bodengrafiken	Gegossene PVC-Folie	Matte, strukturierte Oberfläche	200 µm (0,2 mm)	Lösungsmittel-basierender Acrylatklebstoff	Kraft paper	Funktionsdauer innen: 12 Monate
3647	Für rutschfeste, strapazierfähige, begehbare Bodengrafiken	Gegossene PVC-Folie	Matte, strukturierte Oberfläche	500 µm (0,5 mm)	Lösungsmittel-basierender Acrylatklebstoff	Kraft paper	2 Jahre
3649	Für rutschfeste, strapazierfähige, begehbare Bodengrafiken	Kalandrierte PVC-Folie (Monomer)	Matte, strukturierte Oberfläche	120 µm (0,12 mm)	Lösungsmittel-basierender Acrylatklebstoff	Kraft paper	Funktionsdauer innen: 3 Monate
3658G	Hoher Schutz vor Ausbleichen, Schmutz, Graffiti, leicht zu reinigen, auf Kunststoffoberflächen tiefziehfähig	Gegossene PVC-Folie	Glänzend	50 µm (0,05 mm)	Lösungsmittel-basierender Acrylatklebstoff	Kraft paper	10 Jahre
3660M	Matte Ausführung von 3658G		Matt				
3669D	Flexibel und anpassungsfähig	Gegossene PVC-Folie	Glänzend	50 µm (0,05 mm)	Lösungsmittel-basierender Acrylatklebstoff	Kraft paper	8 Jahre
8008G	Flexibel und anpassungsfähig	Kalandrierte PVC-Folie (Monomer)	Glänzend	80 µm (0,08 mm)	Wasser-basierender Acrylatklebstoff	Kraft paper	3 Jahre
8010M	Matte Ausführung von 8008G		Matt				
8018G	Flexibel und anpassungsfähig	Kalandrierte PVC-Folie (Polymer)	Glänzend	75 µm (0,075 mm)	Wasser-basierender Acrylatklebstoff	Kraft paper	5 Jahre
8020M	Matte Ausführung von 8018G		Matt				
8038G	Flexibel und anpassungsfähig	Kalandrierte PVC-Folie (Polymer)	Glänzend	75 µm (0,075 mm)	Lösungsmittel-basierender Acrylatklebstoff	Kraft paper	7 Jahre
8040M	Matte Ausführung von 8038G		Matt				
8048G	Flexibel und anpassungsfähig	PVC-freies Polymer	Glänzend	50 µm (0,05 mm)	Lösungsmittel-basierender Acrylatklebstoff	Kraft paper	6 Jahre
8050M	Matte Ausführung von 8048G		Matt				
8150	Kombiniert mit 8150 als optische Glasdekorfolie anwendbar	Gegossene PVC-Folie	Glänzend	50 µm (0,05 mm)	Lösungsmittel-basierender Acrylatklebstoff	PET	7 Jahre
IJ8150	Kombiniert mit 8150 als optische Glasdekorfolie anwendbar						

Produktbezeichnung	Beschreibung	Material	Oberfläche	Foliendicke	Klebstofftyp	Liner	Funktionsdauer im Außenbereich*
8508	Flexibel und anpassungsfähig	Gegossene PVC-Folie	Glänzend	60 µm (0,06 mm)	Lösungsmittel-basierender Acrylatklebstoff	Kraft paper	6 Jahre
8509	Flexibel und anpassungsfähig	Kalandrierte PVC-Folie (Polymer)	Seidenmatt	80 µm (0,08 mm)			
8510M	Flexibel und anpassungsfähig		Matt	90 µm (0,09 mm)			
8518	Flexibel und anpassungsfähig	Gegossene PVC-Folie	Glänzend	50 µm (0,05 mm)	Lösungsmittel-basierender Acrylatklebstoff	PET	8 Jahre
8520	Matte Ausführung von 8518		Matt			Kraft paper	
8528	Flexibel und anpassungsfähig, Schutz vor UV-Licht	Gegossene PVC-Folie	Glänzend	50 µm (0,05 mm)	Lösungsmittel-basierender Acrylatklebstoff	Kraft paper	10 Jahre
8548G	Anpassungsfähig und strapazierfähig	PVC-freies Polymer	Glänzend	50 µm (0,05 mm)	Acrylatklebstoff	PET	9 Jahre
8550M	Matte Ausführung von 8548G		Matt				
8549L	Anpassungsfähig und strapazierfähig	PVC-freies Polymer	Seidenmatt	50 µm (0,05 mm)	Acrylatklebstoff	Kraft paper	9 Jahre
8580	Anpassungsfähig und strapazierfähig	Gegossene PVC-Folie	Glänzend	25 µm (0,025 mm)	Lösungsmittel-basierender Acrylatklebstoff	Kraft paper	7 Jahre
8580M	Matte Ausführung von 8580		Matt				
8914i	Transparent für Glasdekorfolien, anpassungsfähig	Gegossene PVC-Folie	Glänzend	50 µm (0,05 mm)	Lösungsmittel-basierender Acrylatklebstoff		12 Monate
8915	Flexibel und anpassungsfähig, vermindert störende Lichteffekte	Gegossene PVC-Folie	Ultramatt	50 µm (0,05 mm)	Lösungsmittel-basierender Acrylatklebstoff	Kraft paper	8 Jahre
Scotchgard™ 8991	Schutz vor Flecken, Abrieb, UV-Licht, Graffiti; leicht zu reinigen	Polyester, extrudiert	Hochglanz	100 µm (0,1 mm)	Lösungsmittel-basierender Acrylatklebstoff	Kraft paper	5 Jahre
Scotchgard™ 8991R	Entfernbar Version von 8991						
Scotchgard™ 8993	Schutz vor Flecken, Abrieb, UV-Licht, Graffiti; leicht zu reinigen	Polyester, extrudiert	Hochglanz	25 µm (0,025 mm)	Lösungsmittel-basierender Acrylatklebstoff	Kraft paper	5 Jahre
Scotchgard™ 8995-124	Schutz vor Flecken, Abrieb, UV-Licht, Graffiti; leicht zu reinigen	Polyester, extrudiert	Matt	23 µm (0,023 mm)	Lösungsmittel-basierender Acrylatklebstoff	Kraft paper	Funktionsdauer innen: 5 Jahre

Produktbezeichnung	Beschreibung	Dicke	Ergiebigkeit	Funktionsdauer im Außenbereich*
Klarlack 1920DR	Auf Lösungsmittelbasis, glänzend und schmutzabweisend; geeignet für Fahrzeuge, die häufig gewaschen werden	Min. 6 µm (0,006 mm)	60 m²/l	7 Jahre
Klarlack 1930	Auf Lösungsmittelbasis, matt			3 Jahre
Klarlack 1955ABC	Zweikomponentig, auf Lösungsmittelbasis; geeignet für benzin- und ölhaltige Umgebungen	Min. 6 µm (0,006 mm)	50 - 55 m²/l	5 Jahre
Klarlack 8530	Auf Wasserbasis, transparent, hochglänzend für Grafiken, die im Piezo-Inkjet-Druck hergestellt werden; mit Flüssiglaminator auftragen	8 - 20 µm (0,008 - 0,02 mm)	20 m²/l	12 Monate
Klarlack 9740i	UV-gehärtet, glänzend	6 - 12 µm (0,006 - 0,012 mm)	70 - 85 m²/l	8 Jahre
Klarlack 9800CL	UV-gehärtet, glänzend; geeignet für benzin- und ölhaltige Umgebungen, wenn Flecken kein Problem darstellen	10 - 15 µm (0,01 - 0,015 mm)	70 - 85 m²/l	6 Jahre

\* Siehe auch Abschnitt Funktionsdauer

Die Funktionstüchtigkeit der Folien wird weitgehend von den Klimabedingungen beeinflusst. Die oben angegebene Funktionsdauer bezieht sich auf die durchschnittlichen Witterungsbedingungen in Mitteleuropa und kann in anderen Klimazonen unterschiedlich ausfallen.

## **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.

[Siehe Brandschutzzertifikate](#)

## **Lagerung**

### **Lagerungszeit**

2 Jahre ab dem auf der Originalverpackung genannten Datum. Bis zu 2 Jahren in unverarbeitetem Zustand verwenden oder innerhalb von einem Jahr nach Verarbeitung.

### **Lagerbedingungen**

+4°C bis +40°C in der Originalverpackung in einer sauberen und trockenen Umgebung mit Schutz vor direkter Sonneneinwirkung.

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

## **Sicherheit**

Bitte beachten Sie die auf der Originalverpackung gedruckten Hinweise und des jeweiligen Sicherheitsdatenblatts. Diese finden Sie auch unter <http://www.3Mgraphics.com>.

## **Weitere Informationen**

Nähere Informationen zu den angewendeten Bedingungen und Testverfahren finden Sie in unserer Produktliteratur.

## **Funktionsdauer**

Die Funktionsdauer stellt weder eine Beschaffenheits- und/oder Haltbarkeitsgarantie noch die Zusicherung bestimmter Eigenschaften im Hinblick auf unsere Folien dar.

Nach unseren derzeitigen Erkenntnissen kann die oben angegebene maximale 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 Untergrundes sowie dessen gründliche Vorbereitung (mit 3M™ Untergrundreiniger Surface Preparation System)
- Verklebverfahren
- Umweltbedingungen
- Reinigungshäufigkeit und -methode

## **Wichtiger Hinweis**

Die Lebensdauer einer Grafikkonstruktion richtet sich nach dem Bestandteil mit der kürzesten Funktionsdauer. Sie kann durch den Einsatz eines Schutzlaminats mit längerer Funktionstüchtigkeit nicht verlängert werden.

## **3M™ MCS™ Garantie / 3M™ Performance Garantie**

3M bietet Ihnen erhöhte Sicherheit für Digitaldruckanwendungen und fertige Grafiken im Rahmen der 3M Performance Garantie und 3M MCS (Match Component System) Garantie.

Nähere Informationen über das umfangreiche 3M Angebot an grafischen Lösungen finden Sie unter [www.3Mgraphics.com](http://www.3Mgraphics.com)

## **Anwendungshinweise**

### **Alle Produkte**

Sofern nicht anders ausgewiesen, gelten folgende Regeln für alle Produkte:

- Anwendung nur über 3M Grafikfolie.
- Schutzlaminare 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!

#### **IJ70-114**

Als bedruckbare Basisfolie verwendbar (siehe [Produktinformation](#) dieser Produktserie).

#### **3645**

Ermöglicht eine rutschfeste, begehbare Laminierung von Fußböden. Rutschfestigkeit geprüft nach DIN 51130. Rutschfeste Oberfläche entspricht der Bewertungsgruppe R9/V.

#### **3647**

Ermöglicht eine rutschfeste, begehbare Laminierung von Fußböden. Rutschfestigkeit geprüft nach DIN 51130. Rutschfeste Oberfläche entspricht der Bewertungsgruppe R10/V.

#### **3649**

Ermöglicht eine rutschfeste, begehbare Laminierung von Fußböden. Rutschfestigkeit geprüft nach DIN 51130. Rutschfeste Oberfläche entspricht der Bewertungsgruppe R9/V.

#### **8150**

#### **IJ8150**

Als bedruckbare Basisfolie verwendbar (siehe [Produktinformation](#) dieser Produktserie).

#### **8508**

#### **8510M**

Walzentemperatur: 10 °C bis 32 °C. Temperaturbeständigkeit (nach Verklebung): -54°C bis +93°C (nur kurzfristig den Temperaturextremen aussetzen). Mind. Verklebetemperatur: +10°C.

#### **8509**

Walzentemperatur: 10 °C bis 32 °C. Temperaturbeständigkeit (nach Verklebung): -40°C to +66°C (nur kurzfristig den Temperaturextremen aussetzen). Mind. Verklebetemperatur: +10°C.

#### **8548G**

#### **8549L**

#### **8550M**

PVC-freies Laminat, wird für die horizontale Verlegung von 3M™ Envision™ Print Wrap-Folie LX480mC oder 3M™ Envision™ Print Wrap-Folie SV480mC benötigt.

#### **8914i**

Schützt Grafiken auf transparenten Untergründen und verhindert, dass Feuchtigkeit und Schmutz in die Löcher der perforierten Basisfolie eindringen.

#### **Scotchgard™ 8991**

#### **Scotchgard™ 8991R**

Kann in Umgebungen mit Kraftstoffen oder deren Dämpfen eingesetzt werden, sofern diese nicht auf die Folienränder einwirken. Darf neben Grafikfolien auch auf anderen Untergründen verlegt werden! Weitere geeignete Untergründe: Aluminium, Glas, PMMA, PC\*, ABS, Lack auf flachen Untergründen.

Temperaturbeständigkeit: -54°C bis +107°C (Nur kurzfristig den Temperaturextremen aussetzen).

Verklebetemperatur: mind. +10°C.

#### **Scotchgard™ 8993**

Kann in Umgebungen mit Kraftstoffen oder deren Dämpfen eingesetzt werden, sofern diese nicht auf die Folienränder einwirken. Darf neben Grafikfolien auch auf anderen Untergründen verlegt werden! Weitere geeignete Untergründe: Glas, Metall, harter Kunststoff, Lack auf flachen Untergründen.

Temperaturbeständigkeit: -54°C bis +93°C (Nur kurzfristig den Temperaturextremen aussetzen).

Verklebetemperatur: mind. +10°C.

#### **Scotchgard™ 8995-124**

Darf neben Grafikfolien auch auf anderen Untergründen verlegt werden! Weitere geeignete Untergründe: Aluminium, Glas, PMMA, PC\*, ABS, Lack auf flachen Untergründen.

\*Vor der Anwendung kann Wärmetrocknung erforderlich sein.

## **Klarlack**

### **Alle Produkte**

- Anwendung nur über 3M Grafikfolie.
- Nähere Informationen finden Sie in den unten angeführten Produktinformationen.

### **Klarlack 1920DR**

#### **Klarlack 1930**

3M™ Siebdruckfarbe Serie 1900

### **Klarlack 1955ABC**

3M™ Siebdruck-Klarlack 1955 ABC

### **Klarlack 8530**

3M™ Piezo-Inkjet-Klarlack 8530

### **Klarlack 9740i**

3M™ Siebdruck-Klarlack 9740i, glänzend

### **Klarlack 9800CL**

3M™ UV-härtende Siebdruckfarbe Serie 9800

## **Anwendungsbeschränkungen**

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

## **Schutzlaminare**

### **Alle Schutzlaminare**

Sofern nicht in diesem Abschnitt oder im Abschnitt Anwendungshinweise anderweitig dargelegt, gelten für alle Schutzlaminare die folgenden Anwendungsbeschränkungen:

- Verwendung nur über Druckfolien.
- 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.
- Schutzlaminare nicht bedrucken.
- Die Produkte der 3M Commercial Graphics 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!

### **3640GPS**

#### **3642GPS**

Nicht verwenden für andere GPS-Folien oder für Spanntuch 3M™ Panagraphics™ III, 3M™ Envision™ FS-1 Flexible Substrate oder für Grafiken, die Abrieb ausgesetzt sind. Nicht zum Schutz von Fahrzeugbeschriftungen geeignet.

### **3645**

Nicht für die Anwendung im Außenbereich geeignet. Nur in Verbindung mit der empfohlenen Basisfolie verwenden.

### **3647**

Nicht verwenden in Bereichen, die befahren werden oder auf denen schweres Gerät steht. Nur in Verbindung mit der empfohlenen Basisfolie verwenden.

### **3649**

Nicht für die Anwendung im Außenbereich geeignet. Nur in Verbindung mit der empfohlenen Basisfolie verwenden.

#### **8150**

Nur in Verbindung mit der empfohlenen Basisfolie verwenden. Dieses Schutzlaminat darf nicht auf Grafiken mit Übertragungsklebeband angewendet werden. Verarbeitetes Material muss auf Dorn oder mit Kernstütze abgestellt bzw. gelagert werden. Bereits die eigene Gewichtskraft der Rolle auf der Tangente abgelegt führt zu repetitiven Druckstellen, die sichtbar bleiben.

#### **8914i**

Dieses Schutzlaminat darf nicht auf Grafiken mit Übertragungsklebeband angewendet werden.

#### **Scotchgard™ 8991**

#### **Scotchgard™ 8991R**

Darf nicht auf unebenen Untergründen verwendet werden. Nicht geeignet für die Anwendung auf gestanzten oder vorgeschrittenen Folien, Spanntüchern, Rigipsplatten, porösen oder unversiegelten Oberflächen oder auf Oberflächen, die einen schlechten Haftgrund für Lacke bieten. Nicht geeignet als Schutz vor Vandalismus oder vor unsachgemäßer Behandlung, die den Untergrund beschädigt.

#### **Scotchgard™ 8993**

#### **Scotchgard™ 8995**

Darf nicht auf unebenen Untergründen verwendet werden.

### **Transparente Folien**

#### **Alle transparenten Folien**

Es gelten die in der entsprechenden Produktinformation angegebenen Anwendungsbeschränkungen (siehe Anwendungshinweise).

### **Hinweise zur Verarbeitung**

#### **Inkjet Druck**

Der Einsatz von zu viel Druckfarbe auf der Folie führt zu einer Veränderung der Folieneigenschaften. Die empfohlene Höchstmenge für die Farbdeckung bei dieser Folie beträgt 270%. Zusätzlich muss jederzeit eine ausreichende Durchtrocknung gewährleistet sein. Planen Sie in Ihrem Verarbeitungsprozess genügend Zeit ein, um eine angemessene Trocknung der Grafik zu gewährleisten.

Unzureichende Trocknung kann Grafikmängel wie Aufrollen, höhere Schrumpfung und unzureichende Haftung, die nicht unter die Gewährleistung fallen, zur Folge haben.

Nähere Informationen finden Sie in der jeweiligen Produktinformation.

[Siehe Verarbeitungshinweis für HP Latex Tinten 831/891](#)

### **Application Tape/Übertragungsklebeband**

Übertragungsklebeband kann folgende Zwecke erfüllen: Es kann einer Grafik mehr Steifigkeit verleihen, um deren Verlegung zu vereinfachen. Es kann die Grafik beim Verkleben zusammenhalten oder die Grafik beim Verlegen vor Kratzern und anderen Beschädigungen schützen. Bei Grafiken, die mit einem Schutzlaminat überzogen sind, ist Übertragungsklebeband in vielen Fällen nicht erforderlich.

Nähere Informationen über die Auswahl und Nutzung geeigneter Übertragungsklebebänder für dieses Produkt finden Sie in den Anwendungshinweisen für Übertragungsklebebänder.

### **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](#)

### **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 verhindert.

## 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.

3M, Envision, Controltac, Scotchcal, Comply, Panagraphics und MCS sind eingetragene Marken der 3M Company. Alle anderen Markenzeichen gehören ihren jeweiligen Eigentümern.

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.

Verantwortlich für diese Verarbeitungsinformationen:

3M Deutschland GmbH  
Commercial Solutions Division  
Carl-Schurz-Str. 1  
41453 Neuss, Deutschland

3M Deutschland GmbH  
Commercial Solutions Division  
Carl-Schurz-Straße 1  
D-41453 Neuss  
[www.3mdeutschland.de/Werbetechnik](http://www.3mdeutschland.de/Werbetechnik)

3M Österreich GmbH  
Commercial Solutions Division  
Euro Plaza  
Kranichberggasse 4  
A-1120 Wien  
<https://www.3maustria.at/Werbetechnik>

3M (Schweiz) GmbH  
Commercial Solutions Division  
Eggstrasse 93  
CH-8803 Rüschlikon  
[www.3mschweiz.ch/Werbetechnik](http://www.3mschweiz.ch/Werbetechnik)

Änderungen vorbehalten.

© 3M 2020