

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™ Schutzlaminat 8428G, 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, seidenmatt
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.

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

Produkt-bezeichnung	Beschreibung	Foliendicke und Material	Oberfläche	Klebstofftyp	Liner	Funktions-dauer im Außen-bereich*	Lagerungs-zeit**
8428G	Flexibel, anpassungsfähig	30 µm (0,03 mm) Gegossene PVC-Folie	Glänzend	Lösungsmittel-basierender Acrylatklebstoff	Polyester	8 Jahre	3 Jahre
8508	Flexibel und anpassungsfähig	60 µm (0,06 mm) Gegossene PVC-Folie	Glänzend	Lösungsmittel-basierender Acrylatklebstoff	Kraftpapier	6 Jahre	2 Jahre
8509	Flexibel und anpassungsfähig	80 µm (0,08 mm) Kalandrierte PVC-Folie (Polymer)	Seidenmatt				
8510M	Flexibel und anpassungsfähig	90 µm (0,09 mm) Kalandrierte PVC-Folie (Polymer)	Matt				
8518	Flexibel und anpassungsfähig	50 µm (0,05 mm) Gegossene PVC-Folie	Glänzend	Lösungsmittel-basierender Acrylatklebstoff	PET	8 Jahre	3 Jahre
8520	Matte Ausführung von 8518		Matt		Kraftpapier		
8528	Flexibel und anpassungsfähig, Schutz vor UV-Licht	50 µm (0,05 mm) Gegossene PVC-Folie	Glänzend	Lösungsmittel-basierender Acrylatklebstoff	Kraftpapier	10 Jahre	3 Jahre
8548G	Anpassungsfähig und strapazierfähig	50 µm (0,05 mm) PVC-freies Polymer	Glänzend	Acrylatklebstoff	PET	9 Jahre	3 Jahre
8550M	Matte Ausführung von 8548G		Matt		Kraftpapier		
8549L	Anpassungsfähig und strapazierfähig	50 µm (0,05 mm) PVC-freies Polymer	Seidenmatt	Acrylatklebstoff	Kraftpapier	9 Jahre	3 Jahre
8580	Anpassungsfähig und strapazierfähig	25 µm (0,025 mm) Gegossene PVC-Folie	Glänzend	Lösungsmittel-basierender Acrylatklebstoff	Kraftpapier	7 Jahre	3 Jahre
8580M	Matte Ausführung von 8580		Matt				
8914i	Transparent für Glasdekorfolien, anpassungsfähig	50 µm (0,05 mm) Gegossene PVC-Folie	Glänzend	Lösungsmittel-basierender Acrylatklebstoff	PET	12 Monate	3 Jahre
8915	Flexibel und anpassungsfähig, vermindert störende Lichteffekte	50 µm (0,05 mm) Gegossene PVC-Folie	Ultramatt	Lösungsmittel-basierender Acrylatklebstoff	Kraftpapier	8 Jahre	3 Jahre
Scotchgard™ 8991	Schutz vor Flecken, Abrieb, UV-Licht, Graffiti; leicht zu reinigen	100 µm (0,1 mm) Polyester, extrudiert	Hochglanz	Lösungsmittel-basierender Acrylatklebstoff	Kraftpapier	5 Jahre	3 Jahre
Scotchgard™ 8991R	Entfernbarer Version von 8991						
Scotchgard™ 8993	Schutz vor Flecken, Abrieb, UV-Licht, Graffiti; leicht zu reinigen	25 µm (0,025 mm) Polyester, extrudiert	Hochglanz	Lösungsmittel-basierender Acrylatklebstoff	Kraftpapier	6 Jahre	3 Jahre
Scotchgard™ 8995-124	Schutz vor Flecken, Abrieb, UV-Licht, Graffiti; leicht zu reinigen	23 µm (0,023 mm) Polyester, extrudiert	Matt	Lösungsmittel-basierender Acrylatklebstoff	Kraftpapier	Funktions-dauer innen: 6 Jahre	3 Jahre

Produktbezeichnung	Beschreibung	Dicke	Ergiebigkeit	Funktionsdauer im Außenbereich*	Lagerungszeit**
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	Verwendungsdatum siehe Behälteraufdruck
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	Verwendungsdatum siehe Behälteraufdruck
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	Verwendungsdatum siehe Behälteraufdruck
Klarlack 9740i	UV-gehärtet, glänzend	6 – 12 µm (0,006 – 0,012 mm)	70 – 85 m²/l	8 Jahre	Verwendungsdatum siehe Behälteraufdruck
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	Verwendungsdatum siehe Behälteraufdruck

* 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

Siehe Tabelle Produkteigenschaften: 3 Jahre ab dem auf der Originalverpackung genannten Datum.
Bis zu 3 Jahren in unverarbeitetem Zustand verwenden oder innerhalb von einem Jahr nach Verarbeitung.

Siehe Tabelle Produkteigenschaften: 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)
- Verklebungsverfahren
- 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.

Anwendungshinweise

Alle Produkte

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

- Anwendung nur über 3M Grafikfolie.
- 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!

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.

Schutzlamine

Alle Schutzlamine

Sofern nicht in diesem Abschnitt oder im Abschnitt Anwendungshinweise anderweitig dargelegt, gelten für alle Schutzlamine 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.
- Schutzlamine 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 Laboratory
Carl-Schurz-Str. 1
41453 Neuss, Deutschland

3M Deutschland GmbH
Commercial Solutions Division
Carl-Schurz-Straße 1
D-41453 Neuss
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 91
CH-8803 Rüschlikon
www.3mschweiz.ch/Werbetechnik

Änderungen vorbehalten.
© 3M 2021