

# Produkte für den Schutz von Grafiken

## Schutzlamine und Klarlacke

### Produktinformation

#### 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 3619, glänzend</li> <li>3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 3620, matt</li> <li>3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 3640GPS, glänzend</li> <li>3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 3642GPS, matt</li> <li>3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 3658G, glänzend</li> <li>3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 3660M, matt</li> <li>3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 8580, glänzend</li> <li>3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 8580M, matt</li> <li>3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 8518, glänzend</li> <li>3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 8519, glänzend</li> <li>3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 8520, matt</li> <li>3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 8915, ultramatt</li> <li>3M™ Scotchcal™ Druckfolie IJ70-114</li> </ul>
Kalandriert (polymer)	<ul style="list-style-type: none"> <li>3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 8018G, glänzend</li> <li>3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 8020M, matt</li> <li>3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 8038G, glänzend</li> <li>3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 8040M, matt</li> </ul>
Kalandriert (monomer)	<ul style="list-style-type: none"> <li>3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 8008G, glänzend</li> <li>3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 8010M, matt</li> </ul>
Polymer, PVC-frei	<ul style="list-style-type: none"> <li>3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 8908, glänzend</li> <li>3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 8909, matt</li> <li>3M™ Envision™ Schutzlaminat 8548G, glänzend</li> <li>3M™ Envision™ Schutzlaminat 8549L, glänzend</li> <li>3M™ Envision™ Schutzlaminat 8048G, glänzend</li> </ul>

## Schutzlaminat Spezialprogramm

Für Fußbodenfolien	3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 3645, glänzend 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
Für Wandgrafiken	3M™ Scotchcal™ Schutzlaminat 8524, glänzend
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

## Klarlack, Standard- programm

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

## Klarlack – Spezialprogramm

Auf Lösungsmittelbasis	3M™ Siebdruck-Klarlack 1955 ABC
Auf Wasserbasis	3M™ Piezo-Inkjet-Klarlack 8530

## Gewährleistung

Im Falle einer angebotenen Gewährleistung 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. Nähere Hinweise dazu finden Sie im Abschnitt *Zusätzliche Informationen* am Ende dieser Produktinformationen.

## Produkt- eigenschaften

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

Produkt- bezeichnung	Beschreibung	Material	Oberfläche	Foliendicke	Klebstofftyp	Funktions- dauer im Außenbereich*
IJ70-114	Flexibel und anpassungsfähig	Gegossene PVC-Folie	Glänzend	0,05 mm	Lösungsmittel- basierender Acrylat- klebstoff	6 Jahre
3619	Flexibel, anpassungsfähig, längere Funktionsdauer	Gegossene PVC-Folie	Glänzend	0,05 mm	Lösungsmittel- basierender Acrylat- klebstoff	8 Jahre
3620	Matte Ausführung von 3619		Matt	8 Jahre		
3640GPS	Höchster Schutz vor Ausbleichen, Schmutz, Graffiti, leicht zu reinigen, auf Kunststoffoberflächen tiefziehfähig	Gegossene PVDF-Folie	Glänzend	0,05 mm	Lösungsmittel- basierender Acrylat- klebstoff	12 Jahre
3642GPS	Matte Ausführung von 3640GPS		Matt			
3645	Für rutschfeste, strapazierfähige, begehbare Bodengrafiken	Gegossene PVC-Folie	Matte, strukturierte Oberfläche	0,2 mm	Lösungsmittel- basierender Acrylat- klebstoff	Funktions- dauer innen: 12 Monate
3647	Für rutschfeste, strapazierfähige, begehbare Bodengrafiken	Gegossene PVC-Folie	Matte, strukturierte Oberfläche	0,5 mm	Lösungsmittel- basierender Acrylat- klebstoff	2 Jahre
3649	Für rutschfeste, strapazierfähige, begehbare Bodengrafiken	Kalandrierte PVC-Folie (Monomer)	Matte, strukturierte Oberfläche	0,12 mm	Lösungsmittel- basierender Acrylat- klebstoff	Funktions- dauer innen: 3 Monate
3658G	Hoher Schutz vor Ausbleichen, Schmutz, Graffiti, leicht zu reinigen, auf Kunststoffoberflächen tiefziehfähig	Gegossene PVC-Folie	Glänzend	0,5 mm	Lösungsmittel- basierender Acrylat- klebstoff	10 Jahre
3660M	Matte Ausführung von 3658G		Matt			
8008G	Flexibel und anpassungsfähig	Kalandrierte PVC-Folie (Monomer)	Glänzend	0,08 mm	Wasserbasierender Acrylatklebstoff	3 Jahre
8010M	Matte Ausführung von 8008G		Matt			
8018G	Flexibel und anpassungsfähig	Kalandrierte PVC-Folie (Polymer)	Glänzend	0,075 mm	Wasserbasierender Acrylatklebstoff	5 Jahre
8020M	Matte Ausführung von 8018G		Matt			
8038G	Flexibel und anpassungsfähig	Kalandrierte PVC-Folie (Polymer)	Glänzend	0,075 mm	Lösungsmittel- basierender Acrylat- klebstoff	7 Jahre
8040M	Matte Ausführung von 8038G		Matt			

Produkt-bezeichnung	Beschreibung	Material	Oberfläche	Foliendicke	Klebstofftyp	Funktions-dauer im Außenbereich*
8048G	Flexibel und anpassungsfähig	PVC-freies Polymer	Glänzend	0,05 mm	Acrylat-klebstoff	5 Jahre
8150	Kombiniert mit 8150 als optische Glasdekorfolie anwendbar	Gegossene PVC-Folie	Glänzend	0,05 mm	Lösungsmittel-basierender Acrylat-klebstoff	7 Jahre
8518	Flexibel und anpassungsfähig	Gegossene PVC-Folie	Glänzend	0,05 mm	Lösungsmittel-basierender Acrylat-klebstoff	8 Jahre
8519	Flexibel und anpassungsfähig	Gegossene PVC-Folie	Glänzend	0,05 mm	Lösungsmittel-basierender Acrylat-klebstoff	8 Jahre
8520	Matte Ausführung von 8519		Matt			
8524	In Kombination mit IJ8624 für strukturierte Untergründe anwendbar; durch Hitze verformbar	Plastik	Glänzend	0,05 mm	Lösungsmittel-basierender Acrylat-klebstoff	7 Jahre
8548G	Außergewöhnlich anpassungsfähig und strapazierfähig	PVC-freies Polymer	Glänzend	0,05 mm	Polymelt-Haftklebstoff	9 Jahre
8549L	Außergewöhnlich anpassungsfähig und strapazierfähig	PVC-freies Polymer	Glänzend	0,05 mm	Polymelt-Haftklebstoff	9 Jahre
8580	Außergewöhnlich anpassungsfähig und strapazierfähig	Gegossene PVC-Folie	Glänzend	0,025 mm	Lösungsmittel-basierender Acrylat-klebstoff	7 Jahre
8580M	Matte Ausführung von 8580		Matt			
8908	Flexibel and anpassungsfähig	Polyolefin	Glänzend	0,065 mm	Lösungsmittel-basierender Acrylat-klebstoff	5 Jahre
8909	Matte Ausführung von 8908		Matt			
8914i	Transparent für Glasdekorfolien, anpassungsfähig	Gegossene PVC-Folie	Glänzend	0,05 mm	Lösungsmittel-basierender Acrylat-klebstoff	12 Monate
8915	Flexibel und anpassungsfähig, vermindert störende Lichteffekte	Gegossene PVC-Folie	Ultramatt	0,05 mm	Lösungsmittel-basierender Acrylat-klebstoff	8 Jahre
Scotchgard™ 8991	Optimaler Schutz vor Flecken, Abrieb, UV-Licht, Graffiti; leicht zu reinigen	Polyester, extrudiert	Hochglanz	0,1 mm	Lösungsmittel-basierender Acrylat-klebstoff	5 Jahre
Scotchgard™ 8991R	Entfernbarer Version von 8991					
Scotchgard™ 8993	Optimaler Schutz vor Flecken, Abrieb, UV-Licht, Graffiti; leicht zu reinigen	Polyester, extrudiert	Hochglanz	0,025	Lösungsmittel-basierender Acrylat-klebstoff	5 Jahre
Scotchgard™ 8995-124	Optimaler Schutz vor Flecken, Abrieb, UV-Licht, Graffiti; leicht zu reinigen	Polyester, extrudiert	Matt	0,023 mm	Lösungsmittel-basierender Acrylat-klebstoff	Funktions-dauer innen: 5 Jahre

Produkt-bezeichnung	Beschreibung	Dicke	Ergiebigkeit	Funktionsdauer im Außenbereich*
Klarlack 1920DR	Auf Lösungsmittelbasis, glänzend und schmutzabweisend; ideal für Fahrzeuge, die häufig gewaschen werden	Min. 0,006 mm	60 m <sup>2</sup> /l	5 Jahre
Klarlack 1930	Auf Lösungsmittelbasis, matt			3 Jahre
Klarlack 1955ABC	Zweikomponentig, auf Lösungsmittelbasis; geeignet für benzin- und ölhaltige Umgebungen	Min. 0,006 mm	50 – 55 m <sup>2</sup> /l	5 Jahre
Klarlack 8530	Auf Wasserbasis, transparent, hochglänzend für Grafiken, die im Piezo-Inkjet-Druck hergestellt werden; mit Flüssiglaminator auftragen	0,008 – 0,02 mm	20 m <sup>2</sup> /l	12 Monate
Klarlack 9740i	UV-gehärtet, glänzend	0,006 – 0,012 mm	70 – 85 m <sup>2</sup> /l	5 Jahre
Klarlack 9800CL	UV-gehärtet, glänzend; geeignet für benzin- und ölhaltige Umgebungen, wenn Flecken kein Problem darstellen	0,01 – 0,015 mm	70 – 85 m <sup>2</sup> /l	6 Jahre

\* Siehe auch Abschnitt  
*Funktionsdauer.*

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

Nähere Hinweise dazu finden Sie im Abschnitt *Zusätzliche Informationen* am Ende dieser Produktinformationen.

## Funktionsdauer

**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.

**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.

## 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.

## Weitere Informationen

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

## Anwendungshinweise Schutzlaminat

Alle Produkte

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

- Anwendung nur über 3M Grafikfolie.
- Schutzlaminat 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 Prüfverfahren prEN1341 und 1342: Ergebnis: SRV = 61 (trockene Oberfläche). Anmerkung: SRV-Werte > 35 sind sicher begehbare Oberflächen.
3647	Ermöglicht eine rutschfeste, begehbare Laminierung von Fußböden. Rutschfestigkeit geprüft nach Prüfverfahren prEN1341 und 1342: Ergebnis: SRV = 49 (trockene Oberfläche). Anmerkung: SRV-Werte > 35 sind sicher begehbare Oberflächen. Bietet einen rutschhemmenden, begehbaren Untergrund.
3649	Ermöglicht eine rutschfeste, begehbare Laminierung von Fußböden. Rutschfestigkeit geprüft nach Prüfverfahren prEN1341 und 1342: Ergebnis: SRV = 67 (trockene Oberfläche). Anmerkung: SRV-Werte > 35 sind sicher begehbare Oberflächen. Bietet einen rutschhemmenden, begehbaren Untergrund.
8150	Als bedruckbare Basisfolie verwendbar (siehe Produktinformation dieser Produktserie).
8548G 8549L	PVC-freies Laminat, wird für die horizontale Verlegung von 3M LX480Cv3 oder 3M SV480Cv3 benötigt.
8908 8909	Wärmeempfindliche Produkte! Nur fürs Kaltlaminieren (Raum) geeignet.
8914i	Schützt Grafiken auf transparenten Untergründen und verhindert, dass Feuchtigkeit und Schmutz in die Löcher der perforierten Basisfolie eindringen.
Scotchgard™ 8991 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 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 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

## Klarlacke

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

## Anwendungs- beschränkungen

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	<p><u>Sofern nicht in diesem Abschnitt oder im Abschnitt <i>Anwendungshinweise</i> anderweitig dargelegt, gelten für alle Schutzlamine die folgenden Anwendungsbeschränkungen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verwendung nur über Druckfolien</li> <li>- Verwendung nur auf den Untergründen, die in diesem Abschnitt oder in den Produktinformationen der für die Grafik jeweils eingesetzten Basisfolien empfohlen werden. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nicht für Grafiken geeignet, die regelmäßig Kraftstoffen oder deren Dämpfen ausgesetzt sind, z.B. an Tankstellen oder auf Tankwagen</li> <li>- Schutzlamine nicht bedrucken</li> <li>- Die Produkte der 3M Commercial Graphics Division wurden nicht mit Blick auf die Spezifikationen von Automobilherstellern geprüft!</li> <li>- Eine Anwendung auf nicht vertikalen Oberflächen hat eine deutliche Reduzierung der Funktionsdauer zur Folge!</li> </ul> </li> </ul>
3640GPS 3642GPS	<p>Nicht verwenden für andere GPS-Folien oder für Spanntuch Panagraphics III der Marke 3M oder für Grafiken, die Abrieb ausgesetzt sind. Nicht zum Schutz von Fahrzeugbeschriftungen geeignet.</p>
3645	<p>Nicht für die Anwendung im Außenbereich geeignet. Nur in Verbindung mit der empfohlenen Basisfolie verwenden.</p>
3647	<p>Nicht verwenden in Bereichen, die befahren werden oder auf denen schweres Gerät steht. Nur in Verbindung mit der empfohlenen Basisfolie verwenden.</p>
3649	<p>Nicht für die Anwendung im Außenbereich geeignet. Nur in Verbindung mit der empfohlenen Basisfolie verwenden.</p>
8150	<p>Nur in Verbindung mit der empfohlenen Basisfolie verwenden.</p>
8524	<p>Nur in Verbindung mit der empfohlenen Basisfolie verwenden.</p>
8908 8909	<p>Nicht geeignet für die Anwendung auf Bannermaterial im Außenbereich und auf retroreflektierender Folie . Nicht unter Wärmeeinwirkung auf abgedeckten Grafiken verwenden. Nicht auf Folien verwenden, die bei der Verlegung gedehnt werden müssen. Starkes Verziehen lässt das Schutzlaminat weiß erscheinen.</p>
8914i	<p>Dieses Schutzlaminat darf nicht auf Grafiken mit Übertragungsklebeband angewendet werden.</p>
Scotchgard™ 8991 8991R	<p>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.</p>
Scotchgard™ 8993	<p>Darf nicht auf unebenen Untergründen verwendet werden.</p>
Scotchgard™ 8995-124	<p>Nicht für die Anwendung im Außenbereich geeignet.</p>

### Transparente Folien

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

## Übertragungs- klebeband

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

Diese Produktinformation enthält nur technische Informationen.

## 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 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 [www.3mgraphics.com](http://www.3mgraphics.com), 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  
Carl-Schurz-Straße 1  
D-41453 Neuss

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

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