

### Wie weit kann die Folie während der Installation gedehnt werden?

Überdehnen Sie die Folie nicht. Eine Überdehnung der Folie kann den Klarlack reißen lassen oder bei der Applikation der Folie auf komplexen Flächen zu Klebstofflinien führen.

### Hat 3M™ Protection Wrap Film eine anpassungsfähige transparente Schutzfolie (PFL) auf der Oberfläche?

Nein. 3M™ Protection Wrap Film hat keine transparente Schutzfolie im Sinne eines Protection Film Layer (PFL). Glänzende Farben haben eine transparente Schutzfolie (Cap Sheet), die 3M™ Protection Wrap Film bis zur Verklebung schützt.

### Beeinflusst der Zustand des Fahrzeugs das Aussehen von 3M™ Protection Wrap Film?

Wie alle Fahrzeugfolien, sollte 3M™ Protection Wrap Film nur auf Fahrzeugen mit Originallack (OEM Lack) verklebt werden. Die 3M Garantie gilt nur für Fahrzeuge deren Lackoberfläche, die vom Hersteller festgelegte Mindesthaftung zur Fahrzeugoberfläche erreicht.

Rost, Blasenbildung, Kratzer, Dellen oder andere Beschädigungen sind durch die Folie sichtbar. Diese Mängel können die Folie beschädigen und zum Abheben der Folie führen. Bereiche, die mit Füllstoffen und Grundierung bearbeitet werden, müssen für ein optimales Ergebnis mit einem Erstausrüsterlack oder Klarlack versehen werden. Dabei sind die vom Hersteller vorgegebenen Aushärtungszeiten von Füllstoffen, Grundierung und Fahrzeug-Reparaturlack einzuhalten.

3M™ Protection Wrap Film glänzend verstärkt die Sichtbarkeit von Unregelmäßigkeiten der Lackoberfläche.

3M empfiehlt, vor der Folierung Lackkorrekturen bei z.B. starker Orangenhaut fachmännisch beseitigen zu lassen. Wrap-Shops sollten die Fahrzeugbeschaffenheit mit ihrem Kunden absprechen, bevor sie 3M™ Protection Wrap Film applizieren.

### Wie wird das Fahrzeug vor der Folienapplikation gereinigt?

Das ordnungsgemäße Reinigen der Fahrzeugoberfläche ist einer der wichtigsten Schritte für eine erfolgreiche Anwendung.

Weitere Informationen finden Sie unter [3M™ Vehicle Prep for Success Guide](#).

3M™ Protection Wrap Film erfordert eine saubere, staub- und schmutzfreie Installationsumgebung. Fussfreie Kleidung und Haarabdeckungen sind eventuell erforderlich. Stellen Sie sicher, dass eventuelle Verunreinigungen nicht unter die Folie gelangen. Die Folie sollte direkt nach der Reinigung des Fahrzeugs appliziert werden.

### Wann sollte die transparente Schutzfolie (Cap Sheet) entfernt werden?

Die transparente Schutzfolie (Cap Sheet) MUSS vor dem Nachföhnen von 3M™ Protection Wrap Film glänzend und vor dem letzten Anrakeln und der darauffolgenden Inspektion der Verklebung entfernt werden.

### Kann eine Keramikbeschichtung oder ein Keramik-Booster mit 3M™ Protection Wrap Film verwendet werden?

Ja, Keramikbeschichtung und Keramik-Booster können mit 3M™ Protection Wrap Film verwendet werden. Die Verwendung von Keramikbeschichtungen und Keramik-Booster mit 3M™ Protection Wrap Film fällt nicht unter die 3M Garantie.

### Kann 3M™ Protection Wrap Film bedruckt werden?

Nein. 3M™ Protection Wrap Film ist in vielen Farben, Texturen und Ausführungen erhältlich und wird ohne weitere Verarbeitung verwendet. 3M bietet bedruckbare Folien für Fahrzeuge an. Kontaktieren Sie Ihren 3M Vertreter für weitere Informationen.

### Ist die transparente Schutzfolie (Cap Sheet) von 3M™ Protection Wrap Film glänzend recycelbar?

Die transparente Schutzfolie (Cap Sheet) besteht aus PET. Recyclingprogramme variieren von Land zu Land. Fragen Sie Ihre lokale Abfallbehörde nach ihrem Recyclingprogramm für Kunststoffe.

### Kann 3M™ Knifeless™ Tape mit 3M™ Protection Wrap Film verwendet werden?

Ja. 3M™ Protection Wrap Film ist mit 3M™ Knifeless™ Tape Precision Line kompatibel. Weitere Informationen finden Sie unter [3M.com/knifelesstapes](https://3m.com/knifelesstapes).

### Ist eine Foliengrundierung erforderlich bei komplexen Wölbungen?

3M empfiehlt die Verwendung von 3M™ Primer 94, um die Klebkraft einer gedehnten Folie auf dem Untergrund zu maximieren, insbesondere an den Rändern der Folie.

Informieren Sie sich vor der Verwendung von 3M™ Primer 94 über die lokalen Richtlinien zur Raumluft.

### Kann 3M™ Protection Wrap Film nass verklebt werden?

Nein. 3M™ Protection Wrap Film wird trocken auf dem Untergrund verklebt.

Der Anwender kann eine Benetzungslösung auf der Folienschicht verwenden. Die Folie lässt sich dadurch leichter rakeln.

### Gibt es Farbtöne, deren Wahrnehmung richtungsabhängig ist?

Ja. Texturierte, Metallic, Perlglanz und changierende Farbfolien können richtungsorientiert in der Farbwiedergabe sein. Für ein einheitliches Erscheinungsbild verkleben Sie die Folie in gleicher Laufrichtung.

3M empfiehlt, die Ausrichtung und Farbe der Folie vor der Installation zu überprüfen. Ändern Sie NICHT die Ausrichtung der Folie während der Installation!

### Wie werden Teile der verbleibenden Folienrollen am besten gelagert?

3M empfiehlt, unbenutzte Teile einer Rolle fest mit Klebeband zu umwickeln und horizontal in der Originalverpackung mit Endkappen zu lagern.

### Welche Garantie hat 3M™ Protection Wrap Folie?

10 Jahre Verbrauchergarantie durch 3M. Fragen Sie einen autorisierten 3M Installer, um weitere Informationen zu erhalten.

### Wo erhalte ich vollständige Installationsinformationen?

Siehe [Verarbeitungsinformation 3M™ Protection Wrap Film](#). Darüber hinaus bietet 3M erstklassige Schulungen für die berufliche Weiterentwicklung sowie die Möglichkeit, ein 3M Installer Zertifikat zu erwerben und auf der 3M Website aufgeführt zu werden.

## Sicherheitshinweise

### Verwendung von Werkzeugen und Geräten

Befolgen Sie bei der Benutzung von Maschinen die Bedienungs- und Sicherheitsanweisungen des Maschinenherstellers.

### Chemikalien

Lesen Sie vor Benutzung von Chemikalien die Sicherheitshinweise auf der Verpackung und/oder dem Sicherheitsdatenblatt.

[Siehe Sicherheitsdatenblätter\(SDB\)-Suche](#)

[Siehe SVHC-Suche für Informationen zu besonders besorgniserregenden Stoffen in Erzeugnissen](#)

## Informationen zur Garantie

### Technische Informationen

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.

### Produktauswahl und Verwendung

Viele Faktoren, die außerhalb der Kontrolle von 3M liegen und ausschließlich im Wissen und unter der Kontrolle des Anwenders liegen, können die Verwendung und Leistung eines 3M Produkts in einer bestimmten Anwendung beeinflussen.

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 Anwendungen, Endanwendungen und Garantien wenden Sie sich bitte an Ihren 3M Vertreter.

### Zusätzliche Informationen

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.

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

© 3M 2024. Alle Rechte vorbehalten.

3M, Comply, Controltac und Knifeless sind eingetragene Marken der 3M Company.

Alle anderen Markenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer. Version B, September 2024. Bitte recyceln.

#### 3M Deutschland GmbH

Commercial Branding and  
Transportation Division  
Carl-Schurz-Str.1  
D-41453 Neuss  
3M.com/protectionwrapfilm

#### 3M Österreich GmbH

Commercial Branding and  
Transportation Division  
Am Europlatz 2  
1120 Wien  
3M.com/protectionwrapfilm

#### 3M (Schweiz) GmbH

Commercial Branding and  
Transportation Division  
Eggstrasse 91  
8803 Rüschlikon  
3M.com/protectionwrapfilm