

## Produktbeschreibung

- 3M™ Protection Wrap Film kombiniert die Individualisierung des Fahrzeugs mit dauerhaftem Schutz vor Steinschlägen, Kratzern und Flecken
- Vollständige Farbwechsel oder Personalisierung des Fahrzeuges mit Akzenten oder Teilfolierungen in ca. 25 Premiumfarben, einschließlich glänzender und matter Oberflächen, changierenden und texturierten Farbfolien
- Spiegelnde Oberfläche erscheint wie Lackierung
- 3M™ Protection Wrap Film ist sehr anpassungsfähig in Vertiefungen unter Anwendung minimaler Wärme
- 3M™ Controltac™ und 3M™ Comply Technologie™
- Controltac™ minimiert die anfängliche Kontaktfläche des Klebstoffs für eine einfache Positionierbarkeit
- Comply™ ermöglicht eine schnelle, einfache und blasenfreie Anbringung der Folie
- Die selbstheilende Polymertechnologie entfernt kleinere Kratzer mithilfe von Wärme
- 3M™ Protection Wrap Film ist zugelassen für die Verwendung mit 3M™ Knifeless™ Tape Precision Line
- 10 Jahre Garantie\*

\* Detaillierte Informationen erhalten Sie bei Ihrem autorisierten 3M Installer oder auf der Garantiekarte.

### Wichtiger Hinweis

Applikationen sollten von einem professionellen Installer durchgeführt werden.

**⚠ Warnung:** Elektrostatische Entladung beim Entfernen des Liners kann Funken erzeugen und brennbare Dämpfe entzünden. 3M™ Protection Wrap Film nur in sicherer Umgebung verwenden.

## Verwendung

- Standard Fahrzeugfolierung einfarbig, Details und Dekoration

## Anwendungsbeispiele

	Details	Teilfolierung	Vollständige Fahrzeugfolierung
Anwendung	Tankdeckel, Schwellerverkleidungen, Rennstreifen, Verkleidung von Chromteilen, etc.	Beispiele für Motorhauben oder Dächer	Vollständiger Farbwechsel
Abbildung			

## Eigenschaften

Nachstehende Daten, technische Informationen und Empfehlungen beruhen auf Laboruntersuchungen, eine Gewähr für ihre Richtigkeit und Vollständigkeit kann nicht übernommen werden.

### Physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Material	Polyurethan
Dicke	<b>Folie mit Klebstoff:</b> 7,5 mil - 9 mil (0,19 mm - 0,23 mm), je nach Farbe <b>Schutzpapier:</b> 6,4 mil (0,16 mm) <b>Transparente Schutzfolie (Cap Sheet):</b> 2,0 mil (0,05 mm)
Klebstoff	Druckaktivierbarer Klebstoff, repositionierbar, mit Luftkanälen
Klebstoffaussehen	Transparent
Klebkraft (20 Minuten nach Applikation)	<b>Lackierte Metallplatte:</b> 2,1 lbf/1 Zoll (9,3 N/2,5 cm)
Transparente Schutzfolie (Cap Sheet)	Polyester
Schutzpapier	Polyethylenbeschichtetes PET
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.

### Anwendungseigenschaften

Eigenschaft	Wert
Oberfläche	Lackierte Oberflächen**
Verklebetemperatur	16°C - 30°C (60°F - 85°F) 3M empfiehlt den Temperaturbereich zwischen 18,3°C und 23,9°C (65°F - 75°F) für eine optimale Verklebung.
Verklebung	Trocken

\*\* Prüfen Sie die Klebkraft zu Pulverlacken oder wasserbasierenden Lacken vor der Verklebung.

#### Wichtiger Hinweis

Diese Folie wird NICHT für die Verwendung auf Edelstahl empfohlen und somit nicht für Edelstahlanwendungen garantiert. Wenden Sie sich an Ihren 3M Vertreter, um Informationen über geeignete Produkte zu erhalten.

## Einflussfaktoren Funktionsdauer

Die tatsächliche Funktionsdauer des 3M™ Protection Wrap Film wird unter anderem beeinflusst durch:

- Auswahl, Zustand und Vorbereitung des Untergrundes
- Oberflächenstruktur
- Applikationsmethoden
- Winkel und Richtung der Sonneneinstrahlung
- Umgebungsbedingungen
- Reinigungs- und Pflegemethoden

## Verarbeitung und Applikation

### Wichtiger Hinweis

Diese Folie ist nur trocken zu verkleben.

Nähere Informationen zur Verarbeitung und Applikation finden Sie in folgenden Verarbeitungshinweisen.

- [Fahrzeugvorbereitung](#)
- [Verarbeitungsinformation 3M™ Protection Wrap Film](#)
- [3M™ Protection Wrap Film Pflegehinweise FAQ](#)

## Druckaktiver Klebstoff

Der druckaktive Klebstoff auf dieser Folie bietet:

- leichtes Verschieben auf der Oberfläche;
- schnelle Haftung durch Fingerdruck zur Überprüfung der Positionierung; und
- einfaches Anheben und Neupositionieren, wenn gewünscht.

### Die Funktion Anheben und Neupositionieren geht verloren:

- wenn mit Rakeln oder anderen Applikationswerkzeugen fester Druck ausgeübt wird;
- bei Anwendungstemperaturen über 38°C (100°F), auch wenn zur Haftung nur leichter Fingerdruck verwendet wurde;
- wenn ein Teil der Folie vom Original-Schutzpapier entfernt und wieder auf dasselbe oder ein anderes Schutzpapier aufgebracht wird.

### Arbeiten mit nicht sichtbaren Luftkanälen

Luftkanäle sind ein Merkmal von Folien mit 3M™ Comply™ Klebstoff. Diese Luftkanäle ermöglichen den Austritt eingeschlossener Luft durch die Ränder der Folie.

- Die Luftkanäle werden beschädigt, wenn nach dem Entfernen des Schutzpapiers (Liners) versucht wird, dieses Original-Schutzpapier (-Liner) oder ein anderes Schutzpapier (Liner) wieder aufzubringen.
- Rakeln von der Mitte der Folie bis zu den Rändern lässt die eingeschlossene Luft entweichen.

## Reinigung und Pflege

Detaillierte Anweisungen zur Fahrzeugreinigung und -pflege sind erhältlich unter 3M™ Protection Wrap Film Pflegehinweise FAQ.

- Flüssiges Reinigungsmittel, keine Scheuerstoffe, keine Lösungsmittel, pH-Wert zwischen 6 und 8 (weder stark säurehaltig noch stark alkalisch).
- Meguiar's® Ultimate Quik Wax Detailer (hydrophobes Polymerwachs) kann nach der Folienapplikation aufgetragen werden. Anschließend muss die Oberfläche regelmäßig gewaschen und neu beschichtet werden.
- KEINE Wachse, die Farbstoffe und/oder Scheuerstoffe enthalten. Die abrasiven Partikel beschädigen die Folienoberfläche und führen zu einem Verlust der Oberflächenqualität.

## Entfernbarkeit

3M empfiehlt, einen autorisierten 3M Installer für den Demontageprozess zu beauftragen. Unter Verwendung einer Heißluftpistole oder eines Dampfreinigers kann die Folie in einem Abzugswinkel von 30° – 60° von der Oberfläche entfernt werden.

## Lagerung

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

Lagerungszeit: 18 Monate ab dem auf der ungeöffneten Originalverpackung genannten Herstellungsdatum.

### Lagerbedingungen

- 16°C – 30°C (60°F – 85°F)
- Schutz vor Sonneneinstrahlung
- Saubere, trockene Umgebung
- Originalverpackung
- Bringen Sie die Folie vor Gebrauch auf Raumtemperatur
- Unbenutzte Teile einer Rolle sollten fest mit Klebeband umwickelt und horizontal gelagert werden
- Weitere Informationen zur Lagerung finden Sie in den FAQs

## 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 C, Oktober 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