

## Produktbeschreibung

- 3M™ Wrap Folie 2080 ist eine gegossene, mehrschichtig aufgebaute, vollpigmentierte Folie, die speziell für die Fahrzeugvollverklebung entwickelt wurde.
- Ausgestattet mit der 3M™ Controltac™-Technologie wird bei der Applikation der Folie eine besondere Positionierbarkeit möglich. Dabei dient das Klebstoffsystem als mechanischer Abstandshalter zum Untergrund. 3M™ Comply™ ist eine Klebstoff-Technologie, die durch Luftkanäle im Klebstoff eine schnelle, einfache und blasenfreie Anbringung von Grafiken ermöglicht
- Glänzende 3M™ Wrap Folie 2080 und 3M™ Wrap Folie 2080 High Gloss haben auf der Folienoberfläche eine transparente Schutzfolie.
  - Produktionsbedingte Mattstellen auf der Oberfläche werden reduziert und die Kratzfestigkeit der Folie wird bei der Applikation erhöht.
  - Die transparente Schutzfolie kann bei der Verklebung auf einfachen und komplex gewölbten Oberflächen auf der Folie verbleiben und wird nach der Verklebung und vor dem Nachföhnen entfernt.
- Auf dem Liner jeder Rolle 3M™ Wrap Folie Serie 2080 (mit Ausnahme der 3M™ Wrap Folie 2080 High Gloss) sind Richtungspfeile aufgebracht, um die Verklebung von Glanz-, Perlglanz-, Metallic-, texturierten und changierenden Farbfolien in gleicher Laufrichtung für ein einheitliches Erscheinungsbild zu erleichtern ([siehe FAQ 2080 Installation](#)).
- Die Folien werden in 1,52 m Breite auf Rollenkernen verkauft und ermöglichen eine nahtlose Verklebung auf fast allen Fahrzeugteilen.
- Die Folien sind von den genannten Oberflächen innerhalb der Garantiezeit mit Hilfe von Wärme und/oder Chemikalien entfernbar.
- Schneiden der Folien ist mit 3M™ Knifeless™ Tape möglich.
- Erwartete Nutzungsdauer (ohne Garantie, ohne Schutzlaminat, flach verklebt, vertikal, Außenanwendung, nordeuropäischen Klimabedingungen):

Alle Farben und Oberflächenstrukturen

8 Jahre

**⚠ Warnung:** Elektrostatische Entladung beim Entfernen des Liners (insbesondere bei 3M™ Wrap Folie 2080 High Gloss) kann Funken erzeugen und brennbare Dämpfe entzünden. Nur in sicheren Umgebungen verwenden.

**Wichtiger Hinweis:** Diese Produkte sind nur für den Handel zum professionellen Gebrauch bestimmt. Verklebungen sollten von einem professionellen Installationsbetrieb durchgeführt werden.

**Wichtiger Hinweis:** Glänzende 3M™ Wrap Folie 2080 und 3M™ Wrap Folie 2080 High Gloss haben auf der Folienoberfläche eine transparente Schutzfolie. Diese muss nach Applikation und vor dem Nachföhnen von der Folienoberfläche abgezogen werden.

**Wichtiger Hinweis:** Bei der Applikation von 3M™ Wrap Folie 2080 High Gloss müssen einige Besonderheiten beachtet werden. Nähere Informationen dazu finden Sie unter [FAQ 2080 Installation](#).

**Hinweis:** In diesem Dokument werden Hyperlinks verwendet. Bitte folgen Sie den Links für weitere Informationen.

## Verwendung

- Farbige Fahrzeugdekoration
- Grafiken für Firmenfahrzeuge und Fahrzeugflotten, Embleme und Streifen
- Motorboote, Segelboote, Rennboote, Megayachten und Jetskis (Verklebung oberhalb der statischen Wasserlinie)

## Geeignete Oberflächenformen

Flach	Nieten	Wölbungen	Komplexe Wölbungen	Breite Sicken	Sicken und V-förmige Vertiefungen
✓	✓	✓	✓	✓	✓
					

## Lieferbare Ausführungen

Produktname	Beschreibung	Merkmale
3M™ Wrap Folie 2080-X	X = Farbcode, opak. Große Farbauswahl, große Auswahl von strukturierten Oberflächen	Controltac™ und Comply™

## Schutzlaminat

[3M™ Wrap Schutzlaminat Serie 8900](#) veredelt das Aussehen von 3M™ Wrap Folie Serie 2080.

3M™ Wrap Folie Serie 2080 ist nicht für den Druck vorgesehen. 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. Bedruckte 3M™ Wrap Folie 2080 muss mit einem Schutzlaminat versehen werden. Ein Schutzlaminat kann die Applikation der Folie erschweren. 3M übernimmt keine Garantie für Anwendungen mit bedruckter 3M™ Wrap Folie 2080.

## Physikalische Eigenschaften

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

Eigenschaft	Wert
Material	Gegossenes PVC
Farbe	Farbkarte <a href="#">3M™ Wrap Folie Serie 2080</a> Hinweis: Bitte beachten Sie bei der Applikation, dass die Lichtdurchlässigkeit der Folien, abhängig von Farbton und Textur, unterschiedlich sein kann .
Dicke	Folie ohne Klebstoff: 3,5 ± 0,4 mil (0,09 ± 0,01 mm)
Die Werte gelten für 2080-M12; Designs variieren leicht in der Dicke	
ISO 4593	Folie mit Klebstoff: 4,5 ± 0,6 mil (0,11 ± 0,015 mm)

Klebstoff	Acrylatklebstoff, druckempfindlich, repositionierbar, mit Luftkanälen	
Klebstoffaussehen	Grau oder transparent je nach Farbton der Folie Hinweis: Abhängig vom Folienfarbton erscheint der Klebstoff in hellerem oder dunklerem Grauton	
Klebkraft	Aluminium	25 ± 5 N/25 mm
Richtwerte	Lack	15 ± 5 N/25 mm
FTM 1, 24 h 23°C/50% RHt		
Formstabilität FTM 14	< 0,4 mm	
Schutzpapier	Glanz-, Perlglanz-, Metallic- und texturierte Farbfolien: Polyethylenbeschichtetes Papier 3M™ Wrap Folie 2080 High Gloss: Polyethylenbeschichtetes PET	
Verklebung	Nur trocken	
Oberfläche	Aluminium, Chrom, Glas, ABS, Lack** Glasbruch durch Wärmedämmung ist bei mit Folie beklebten Glasflächen möglich. Die lokalen Gegebenheiten müssen auf die Gefahr eines Glasbruchs durch ungleichmäßige Wärmeabsorption durch Sonneneinstrahlung geprüft werden. Ein eventueller Glasbruch kann nicht vorausgesagt werden und demzufolge kann keine Gewährleistung oder Garantieanspruch geltend gemacht werden.  ** Prüfen Sie die Klebkraft zu Pulverlacken oder wasserbasierenden Lacken vor der Verklebung.	
Verlebetemperatur	16 – 32°C	
3M empfiehlt den Temperaturbereich zwischen +18°C und +23°C für eine optimale Verklebung.		
Temperaturbeständigkeit nach Verklebung	-54°C bis +107°C  (nur kurzfristig den Temperaturextremen aussetzen)	
Beständigkeit gegen Chemikalien	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beständig gegen milde basische und saure Verbindungen und Salz</li> <li>• Beständig gegen Wasser (schließt Eintauchen in Wasser aus)</li> <li>• Beständig gegen gelegentliches kurzfristiges Benetzen mit Treibstoff</li> </ul>	
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

3M™ Wrap Folie Serie 2080-X		1	2	3	4	5	
Verklebbarkeit	Schwierig						Einfach
Verklebbarkeit (3M™ Wrap Folie 2080 High Gloss)	Schwierig						Einfach
Klebkraft nach 24 Std.	Niedrig						Hoch
Endklebkraft	Niedrig						Hoch
Entfernbarkeit	Schwer zu entfernen						Leicht zu entfernen

## Garantien

### 3M Basis Garantie

Die 3M Basis Garantie für Grafikprodukte gewährleistet: 3M Produkte sind frei von Schäden, optischen Fehlern und Klebstoffmängeln, die die Funktionstüchtigkeit der mit Klebstoff ausgerüsteten Grafikfolie beeinträchtigen. Die 3M Basis Garantie gewährleistet, dass defekte Grafikmaterialien entweder ersetzt oder gutgeschrieben werden.

## 3M™ MCS™ Garantie

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

Weitere Informationen zur Garantie finden Sie unter [www.3M/com.2080](http://www.3M/com.2080).

## 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.

### 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.

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.

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

## Herstellung von Grafiken

### Fahrzeugfolierung

Texturierte, Metallic, Perlglanz und changierende Farbfolien sind richtungsorientiert in der Farbwiedergabe. Für ein einheitliches Erscheinungsbild verkleben Sie die Grafiken in gleicher Laufrichtung.

Für eine Verklebung der Folie aus mehreren Folienstücken/Folienbahnen darf das Material nur von einer Rolle verwendet werden. Wird mehr als eine Rolle benötigt, darf nur Material der gleichen Lot-Nummer/mit gleichem Produktionsdatum und vom selben Produktionsstandort verwendet werden. Prüfen Sie das Material am Tag auf Gleichheit.

Um die Klebkraft der Folie in Sicken und Vertiefungen zu verbessern, kann 3M™ Tape Primer 94 eingesetzt werden.

Beachten Sie die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt. Siehe Sicherheitsdatenblätter (SDB)-Suche  
Wichtiger Hinweis: Informieren Sie sich vor der Verwendung von 3M™ Tape Primer 94 über die lokalen Richtlinien zur Raumluft.

Weitere Informationen zur Applikation finden Sie unter [FAQ 2080 Installation](#).

### Schneidplotten

Die richtigen Einstellungen hängen von den jeweiligen Eigenschaften der elektronisch gesteuerten Schneideanlage ab und müssen vom Verarbeiter selbst ermittelt werden.

Stumpfe Klingen führen zu unregelmäßigen Schnittkanten bei der Folie.

Überschüssige Folie muss so schnell wie möglich nach dem Schneiden entfernt werden, um zu verhindern, dass fließender Klebstoff Spuren hinterlässt.

Vor dem Schneidplotten von glänzender 3M™ Wrap Folie 2080 ist die Schutzfolie zu entfernen.

## Application Tapes

Siehe Produktinformation „Application Tape Premasking und Prespacing Tapes“ für die Auswahl und Nutzung geeigneter Übertragungsklebebänder für dieses Produkt.

## Verarbeitung und Applikation

Nähere Informationen finden Sie in folgenden Verarbeitungshinweisen.

[Siehe Produktinformation Knifeless Tape](#)

[Siehe Verarbeitungshinweis 5.42 Verklebung auf Booten](#)

[Siehe Verarbeitungshinweis 5.46 Verkleben von Grafiken in Vertiefungen](#)

[Siehe Verarbeitungshinweis 5.5 Trockenverklebung innen und außen](#)

[Tipps and Tricks](#)

[FAQ 2080 Installation](#)

[FAQ 2080 Pflegehinweise](#)

## 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.

Reinigen Sie die verklebte Folie vorsichtig. Reinigungsbedingte Kratz- und Abriebspuren können eventuell nicht mehr von der Folie entfernt werden. 3M™ Wrap Folien 2080 High Gloss dürfen nicht in einer automatischen Waschstrasse mit Bürsten gereinigt werden. Aggressive Chemikalien, Bürsten und Scheuerstoffe müssen vermieden werden. Achten Sie beim Parken des Fahrzeugs darauf, dass die Folie nicht durch Äste von Sträuchern und Bäumen beschädigt wird.

Weitere Informationen finden Sie unter [3M FAQ 2080 Pflegehinweise](#).

[Siehe Verarbeitungshinweis 6.5 Lagerung, Reinigung, Entfernung](#)

Die tatsächliche Funktionsdauer einer Grafik wird unter anderem beeinflusst durch:

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

## Lagerung und Versand

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: 3 Jahre ab dem auf der ungeöffneten Originalverpackung genannten Datum. Innerhalb von einem Jahr nach Verarbeitung anwenden.

Lagerbedingungen: +4°C bis +38°C in der Originalverpackung in einer sauberen und trockenen Umgebung mit Schutz vor direkter Sonneneinwirkung.

Transportieren Sie die fertigen Grafiken flach aufliegend oder mit der Folienseite nach außen aufgerollt auf einer Rolle mit einem Kern von 150 mm. Vermeiden Sie bei glänzender 3M™ Wrap Folie 2080 und 3M™ Wrap Folie 2080 High Gloss Klebeband zur Fixierung der äußeren Lage.

Lagern Sie die Folie vor dem Einsatz bei Raumtemperatur.

## Sicherheitshinweise

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

Siehe Sicherheitsdatenblätter (SDB)-Suche

**Wichtiger Hinweis:** Befolgen Sie bei der Benutzung von Maschinen die Bedienungs- und Sicherheitsanweisungen des Maschinenherstellers.

3M, Controltac, Scotchcal und Comply 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 Branding &  
Transportation Division

Carl-Schurz-Straße 1

D-41453 Neuss

[www.3M.com/de/graphics](http://www.3M.com/de/graphics)

### **3M Österreich GmbH**

Commercial Branding &  
Transportation Division

Euro Plaza

Kranichberggasse 4

1120 Wien

[www.3M.com/at/graphics](http://www.3M.com/at/graphics)

### **3M (Schweiz) GmbH**

Commercial Branding &  
Transportation Division

Eggstrasse 91

8803 Rüschlikon

[www.3M.com/ch/graphics](http://www.3M.com/ch/graphics)

Änderungen vorbehalten.

© 3M 2023.