

## 3M™ Wrap Folie 2080

### Allgemeine Informationen

#### 1. Kann auf die [Wrap Folie 2080](#) ein Schutzlaminat aufgebracht werden?

Zwecks Veredelung der Wrap Folie können Spezialeffektfolien auflaminiert werden, wie z.B. 3M™ Schutzlaminat für Wrap Folien [Serie 8900](#), um Glitzereffekte oder spezielle Texturen darzustellen.  
Wichtiger Hinweis:

Alle glänzenden 2080 Wrap Folien haben auf der Folienoberfläche eine transparente Schutzfolie, die vor dem Laminiertprozess abgezogen werden muss.

#### 2. Kann die Wrap Folie 2080 bedruckt werden?

Wrap Folie 2080 wurde nicht als Druckfolie entwickelt. 3M übernimmt daher keine Garantie, wenn die Folie bedruckt und mit oder ohne Schutzlaminat verklebt wird.

Wichtiger Hinweis:

Alle glänzenden 2080 Wrap Folien haben auf der Folienoberfläche eine transparente Schutzfolie, die vor dem Bedrucken abgezogen werden muss.

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

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

Bei Verklebung von mehreren Folienstücken/Folienbahnen nehmen Sie die Folie nur von derselben Rolle. Wird mehr als eine Rolle benötigt, verwenden Sie nur Folie aus der gleichen Lot-Nummer/dem gleichen Produktionsdatum und Produktionsstandort.

3M bietet mit den Flip Farben auch changierende Farbfolien an. Weitere Informationen dazu finden Sie in der [Farbkarte](#) und der Produktinformation [3M 2080](#) auf [www.3m/2080.com](http://www.3m/2080.com).

#### 4. Glänzende 2080 Wrap Folie, worauf muss ich achten Versand und Lagerung?

Alle glänzenden 2080 Wrap Folien haben auf der Folienoberfläche eine transparente Schutzfolie. Benutzen Sie kein Klebeband zur Fixierung von glänzenden 2080 Wrap Folien. Bitte legen Sie um die Rolle oder die äußere Seite der aufgewickelten Folie einen Bogen Papier und befestigen Sie diesen mit Tape. Dies kann Beschädigungen der transparenten Schutzfolie verhindern. Für die Lagerung von glänzender 2080 Wrap Folie benutzen Sie bitte Clips.

In der Produktinformation [3M 2080](#) finden Sie weitere Informationen zu Lagerung und Versand.



## Tipps zur Verklebung

### 1. Gründliche Reinigung des Fahrzeugs vor der Verklebung

Nach herkömmlicher Waschstraßenreinigung des Fahrzeugs, reinigen Sie den Untergrund sorgfältig mit dem 3M™ Untergrundreiniger “Surface Preparation System“. Verwenden Sie dazu staub- und fusselfreie Papiertücher. Achten Sie insbesondere auf die gewissenhafte Reinigung von Vertiefungen und Sicken. Ablagerungen von Staub und Waschzusätzen (Wachs, Silikon) treten hier verstärkt auf und führen an diesen, für die Verklebung besonders kritischen Stellen, zu reduzierter Klebkraft, wenn sie nicht vollständig beseitigt werden.

Stellen Sie nach der Reinigung sicher, dass der Untergrund absolut trocken ist.

### 2. Nutzen Sie Klebeband als Hilfe zum Ausrichten der Folie

Verwenden Sie ablösbares Klebeband und keine Marker-Stifte (Faser- und Filzstifte) für Markierungen zum Ausrichten der Folie, da Marker-Beschriftungen nur schwer von Folie und Lack zu entfernen sind.

### 3. Rakel und Rakelmanschetten

Verwenden Sie für die Verklebung von 3M™ Wrap Folie 2080 die 3M™ Rakel Gold PA-1 mit einer dünnen, weichen Rakelmanschette (z.B. Mikrofaser). Achten Sie beim Anbringen der Rakelmanschetten darauf, dass beide Rakelecken vollständig abgedeckt werden.

Benetzung der Rakelmanschette mit entspanntem Wasser (Seifenwasser) hilft, die Gleitfähigkeit beim Rakeln (insbesondere auf der Schutzfolie der glänzenden 3M™ Wrap Folien 2080) zu erhöhen.

### 4. 3M Handroller

Bei Verwendung von speziellen Handrollern lässt sich die Folie unter Anwendung von gleichmäßigem, stetem Druck und wenig Reibung anbringen und in einfachen Sicken verkleben.



3M™ Roller S und L

### 5. Application Tape

Bei Schneidplotteranwendungen wird als Übertragungskleband 3M™ Prespacing Tape SCPS-55 empfohlen.

Wichtiger Hinweis:

Alle glänzenden 2080 Wrap Folien haben auf der Folienoberfläche eine transparente Schutzfolie, die vor dem Einsatz von Application Tape abgezogen werden muss.

## Verarbeitungshinweise

### 1. Wie werden die glänzenden 2080 Wrap Folien mit Schutzfolie verklebt?

Alle glänzenden 2080 Wrap Folien haben auf der Folienoberfläche eine transparente Schutzfolie, die dünn und flexibel ist und die Folienoberfläche beim Rakeln während der Verklebung vor Kratzern schützt. Die Schutzfolie kann während des Verklebens und beim Kantenschnitt auf der Folienoberfläche bleiben. Eine Benetzung der Rakelmanschette mit entspanntem Wasser (Seifenwasser) wird empfohlen, um die Gleitfähigkeit auf der Schutzfolie beim Rakeln zu erhöhen. Die Schutzfolie wird vor dem Andrücken und Nachföhnen von Folienkanten entfernt.

In einfachen Sicken muss die Schutzfolie vor dem Nachföhnen der Folie in der Sicke von der Folienoberfläche abgezogen werden.

Bei der Verklebung von komplexen Seitenspiegeln wird ein vorheriges Entfernen der Schutzfolie empfohlen.

Wichtige Hinweise:

Starke Wärmezufuhr kann zu Mattstellen auf der Schutzfolie führen, die nach dem Abziehen der Schutzfolie auch auf der darunterliegenden Folienoberfläche sichtbar sind. Mit Wärme können die Mattstellen mühelos von der Folienoberfläche wieder entfernt werden.

### 2. Kann 2080 wie IJ180mC verklebt werden?

3M™ Wrap Folie 2080 hat ähnliche Eigenschaften wie 3M™ Print Wrap Folie IJ180mC und kann wie IJ180mC verklebt werden. Weitere Informationen siehe [Verarbeitungsinformation 5.46](#).

### 3. Muss ein Primer/Haftvermittler in Sicken aufgetragen werden?

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

### 4. Kann 2080 nass verklebt werden?

2080 wird trocken auf den Untergrund verklebt. Bei einer Nass-Verklebung besteht das Risiko von Restfeuchtigkeit zwischen Klebstoff und dem Untergrund, was zu Ablösungen der Folie führen kann. Daher übernimmt 3M keine Garantie im Falle einer Nass-Verklebung von 2080.

### 5. Kann 2080 auf ein älteres, verrostetes oder repariertes Fahrzeug verklebt werden?

Wie alle Fahrzeugfolien, sollte 2080 nur auf Fahrzeuge mit Originallack (OEM Lack) verklebt werden. Um ein optimales Ergebnis zu erzielen, muss der Lack, auf dem die Folie appliziert wird, eine hohe Verankerung zum Fahrzeug haben. Unregelmäßigkeiten der Lackoberfläche wie Kratzer, Blasen oder Dellen werden auch auf der Folienoberfläche zu erkennen sein.

Roststellen mindern nicht nur den optischen Eindruck, sondern können auch zu Ablösungen der Folie führen.

Lackschäden müssen daher vor Folierung fachmännisch beseitigt werden. Dabei sind die vom Hersteller vorgegebenen Aushärtungszeiten von Füllstoffen, Grundierung und Fahrzeug-Reparaturlack einzuhalten.

### 6. Was ist zusätzlich bei der Verklebung von 2080 zu beachten?

Wie alle Fahrzeugfolien, sollte 2080 möglichst spannungsfrei verklebt werden, insbesondere im Randbereich.

## Pflege der Folierung

### 1. Reinigung der Folierung

Im Allgemeinen gelten im Umgang mit Folie die gleichen Pflegehinweise wie beim Lack.

Die erste Reinigung des folierten Fahrzeuges sollte in der Regel erst nach 72 Stunden nach der Verklebung erfolgen, wenn der Klebstoff seine volle Haftkraftentwickelt hat. Die Folie ist waschstraßenfest. Bitte dabei kein Programm mit Heißwachs wählen. Wie beim Lack ist jedoch, je nach Stärke der Bürsten, eine optische Einwirkung zu erkennen.

Evtl. vorhandene Polierwalzen in vollautomatischen Waschstraßen müssen ausgeschaltet werden, um eine Beschädigung der Folie durch hohen Anpressdruck der Walzen zu vermeiden. Beim Einsatz von Vorsprühreinigern und Dampfstrahlgeräten sollten Sie vorsichtig vorgehen und den Sprühstab nicht zu dicht an Oberflächen und Kanten halten.

Wenn Sie einen Dampf-Hochdruck Reiniger verwenden, sollten sie die folgenden Einschränkungen beachten:

- maximaler Druck von 80 bar
- maximale Temperatur von 60°C
- eine minimale Distanz von 30 cm zwischen Reinigungsdüse und Untergrund
- der Reinigungsstrahl sollte nicht stärker als 30° vom rechten Winkel zum Untergrund abweichen
- halten Sie niemals die Sprühdüse in einem flacheren Winkel (<60°) auf die Kante oder eine Überlappung der Grafik

Die Folie sollte regelmäßig gründlich (alle 8 - 10 Wochen) gereinigt werden. Weitere Informationen finden Sie unter [Pflegehinweis 2080](#).

### 2. Entfernung von Verschmutzungen

Zum schonenden Reinigen wird zum Auftragen von Reinigungsmitteln 3M™ Scotch-Brite™ Microfaser-Poliertuch 2022 empfohlen. Besonders aggressive Verunreinigungen, wie z.B. durch Baumharze, tote Insekten oder Vogelkot, sollten schnellstmöglich abgewaschen werden. Nie aggressive Lösungsmittel wie Benzin/Aceton etc. verwenden.

Bei allgemeinen Verschmutzungen von glänzenden Folien empfehlen wir Meguiar's Soft Wash Gel, Ultimate Wash & Wax Anywhere oder auch NXT Generation Tech Wax 2.0. Diese Mittel sind im Fachhandel erhältlich oder unter [www.meguiars.de](http://www.meguiars.de). Die exakte Verarbeitung entnehmen Sie bitte aktuellen Meguiar's Pflegeanleitungen.

Bei matten und Satin Folien empfehlen wir den [3M™ Reiniger für matte Wrap Folien](#), um schonend Schmutz- und Wasserflecken zu entfernen. Produkt- und Verarbeitungshinweise sind im Fachhandel erhältlich oder unter [Wrap Folie 2080](#).

Die Pflege von matten Fahrzeug-Oberflächen ist aufgrund der offenporigen Struktur aufwendiger als bei glänzenden Folien. Weitere Informationen finden Sie unter [Pflegehinweis 2080](#).

### 3. Pflege der Folierung

Nach erfolgter Reinigung, können glänzende Wrap Folien 2080 mit 3M™ 80345 Polish Rosa Hochleistungswachs oder 3M™ Performance Finish Synthetic Wax 39030 versiegelt werden.

## 4. Mechanische Beschädigungen

Steinschlagschäden müssen umgehend überklebt werden, um das Eintreten von Wasser zu verhindern.

Bei Unfallschäden oder Beschädigungen an folierten Bauteilen empfehlen wir den Austausch der betroffenen Folie oder eine Neufolierung. Da Farbabweichungen – witterungs- oder herstellungsbedingt – nicht ausgeschlossen werden können, empfehlen wir sichtbar aneinanderliegende Bauteile komplett neu zu folieren, um wieder ein einheitliches Erscheinungsbild der Folie zu erhalten.

Nach Unfallreparaturen ist darauf zu achten, dass neue Lacke noch ausgasen, was bei verfrühter Neufolierung zu Blasenbildung führen kann.

## Entfernen der Folierung

### 1. Entfernen der 3M™ Wrap Folie 2080.

3M™ Wrap Folie 2080 kann bis zu 3 Jahren Nutzungsdauer noch rückstandsfrei vom Fahrzeug mit Hilfe von Wärme entfernt werden. Falls Klebstoffrückstände auf dem Lack zurückbleiben, können diese mit 3M™ Citrus Base Cleaner gelöst und entfernt werden. Weitere Informationen finden Sie im [3M Product Bulletin 2080](#) und im [3M Instruction Bulletin 6.5](#).

## Gut zu wissen

### 1. Mehr Informationen unter [Wrap Folie 2080](#)

Besuchen Sie unsere Webseite, um mehr über Wrap Folie 2080 zu erfahren.

### 2. 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™ Garantie.

Weitere Informationen finden Sie unter [3M™ MCS™ Garantie](#).

## 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.

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

---

3M, Controltac, 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 Division  
Carl-Schurz-Straße 1  
D-41453 Neuss

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

Änderungen vorbehalten.

© 3M 2020

3M Österreich GmbH  
Commercial Solutions Division  
Euro Plaza  
Kranichberggasse 4  
1120 Wien

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

3M (Schweiz) GmbH  
Commercial Solutions Division  
Eggstrasse 93  
8803 Rüschlikon

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