

Produktbeschreibung






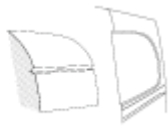
- 3M™ Wrap Folie 2080 ist eine gegossene, mehrschichtig aufgebaute, vollpigmentierte Folie, die speziell für die Fahrzeugvollverklebung entwickelt wurde.
- Ausgestattet mit der 3M™ Controltac™-Technologie wird bei der Applikation der Folie eine besondere Positionierbarkeit möglich. Dabei dient das Klebstoffsystem 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.
- Die Folien werden in 1,52 m Breite auf Rollen verkauft und ermöglichen eine nahtlose Verklebung auf fast allen Fahrzeugteilen.
- Funktionsdauer (ohne Garantie, Folie ohne Schutzlaminat, flach verklebt, vertikal, Außenanwendung):
 - Alle Farben und Oberflächenstrukturen: 8 Jahre

Wichtiger Hinweis: Alle glänzenden 2080 Wrap Folien haben auf der Folienoberfläche eine transparente Schutzfolie. Diese muss nach Applikation von der Folienoberfläche abgezogen werden.

Verwendung

- Farbige Fahrzeugdekoration
- Grafiken für Lieferwagen, feste Lkw-Aufbauten
- 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, große Farbauswahl, große Auswahl von strukturierten Oberflächen	Controltac™ und Comply™

Schutzlaminat

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

Wert	Eigenschaft
Material	Gegossene PVC Folie
Farbe	Farbkarte 3M™ Wrap Film 2080 Bitte beachten Sie bei der Applikation, dass die Lichtdurchlässigkeit der Folien, abhängig von Farbton und Textur, unterschiedlich sein kann.
Dicke (Glänzend, matt, Satin und Flip Farben)	Folie ohne Klebstoff: 0,09 ± 0,01 mm
ISO 534	Folie mit Klebstoff: 0,11 ± 0,015 mm
Klebstoff	Acrylatklebstoff, druckempfindlich, repositionierbar, mit Luftkanälen für die blasenfreie Anwendung
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%RH	
Formstabilität FTM 14	0,4 mm
Schutzpapier	PE beschichtetes Papier
Verklebung	Nur trocken
Oberfläche	Aluminium, Chrome, Glas, Lack**, Fiberglas 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.
Verklebetemperatur	16 – 32 °C Empfohlen wird der Temperaturbereich zwischen +18°C und +23°C für eine optimale Verklebung.
Temperaturbeständigkeit nach Verklebung	-53 bis +107 °C (nur kurzfristig den Temperaturextremen aussetzen)
Beständigkeit gegen Chemikalien	<ul style="list-style-type: none"> • Beständig gegen milde basische und saure Verbindungen und Salz • Beständig gegen Wasser (schließt Eintauchen in Wasser aus) • Beständig gegen Kraftstofftropfen
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 2080-X		1	2	3	4	5	
Verklebbarkeit	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.

[Klicken Sie auf den Link für weitere Informationen zur 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!

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

Haftvermittler/Primer 94 eingesetzt werden. Beachten Sie die Hinweise im

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

Die auf Seite 1 beschriebenen geeigneten Oberflächenformen können gemäß der 3M Verarbeitungshinweise ohne den Einsatz eines Primers und ohne Einlege-Technik verklebt werden.

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 der glänzenden 2080 Wrap Folien 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 und Videos.

[Siehe Verarbeitungshinweis 5.42 Verklebung auf Booten](#)

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

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

[Videos](#)

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

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.

3M™ Wrap Folie 2080 kann Mithilfe von Wärme vom Untergrund entfernt werden.

Siehe Verarbeitungshinweis 6.5 Lagerung, Reinigung, Entfernung

Siehe Pflegehinweis 2080

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 +40°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 allen glänzenden 2080 Wrap Folien Klebeband zur Fixierung der äußeren Lage.

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 Solutions Division
Carl-Schurz-Straße 1
D-41453 Neuss
www.3M.com/de/graphics
Änderungen vorbehalten.
© 3M 2019.

3M Österreich GmbH
Commercial Solutions Division
Euro Plaza
Kranichberggasse 4
1120 Wien
www.3M.com/at/graphics

3M (Schweiz) GmbH
Commercial Solutions Division
Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon
www.3M.com/ch/graphics