



# Scotchprint® Wrap Folie

## Serie 1080

### Technisches Datenblatt

## Produktbeschreibung

Die 3M™ Scotchprint® Wrap Folie Serie 1080 ist eine gegossene Farbfolie mit permanentem Klebstoff. Der Folienfilm ist mehrschichtig aufgebaut. Der Klebstoff ist zur Abdeckung besonders kontrastreicher Untergründe grau eingefärbt. Die Scotchprint® Wrap Folie Serie 1080 ist speziell für die Fahrzeugvollverklebung entwickelt worden.

Die 3M™ Scotchprint® Wrap Folie matt, gebürstet und Carbon -Look sind sowohl mit 3M™ Controltac™ und dem 3M™ Comply™ v3 (Cv3) Klebstoffsystem ausgestattet. Die glänzende G- Version ist mit 3M MicroComply™ (MC)-Klebstoff-Technologie ausgestattet. Der 3M Controltac™ Klebstoff dient als Abstandshalter zum Untergrund und die kleinen Luftkanäle, der Comply™ Technologie, ermöglichen schnelles, blasenfreies Verkleben und sind von der Folienoberfläche her unsichtbar.

## Produktlinie

Lieferbare Ausführungen:

1080G- X	glänzende, opake Folie mit einem grau eingefärbten permanenten Klebstoff, mit MicroComply-Struktur
1080M- X	matte, opake Folie mit einem grau eingefärbten permanenten Klebstoff mit Cv3 - Struktur
1080BR- X	gebürstete, opake Folie mit einem grau eingefärbten permanenten Klebstoff mit Cv3 Struktur
1080CF- X	Carbon-Look, opake Folie mit einem grau eingefärbten permanenten Klebstoff mit Cv3 Struktur

## Produkteigenschaften

Material	Zweischichtig gegossene PVC-Folie
Aussehen	Matt, glänzend, gebürstet und Carbon-Look
Dicke (ohne Klebstoff)	0,09 mm (90µm)
Klebstoff	Lösemittelbasierender Acrylatklebstoff, grau eingefärbt, repositionierbar
Schutzpapier	Beidseitig PE-beschichtetes, klimastabiles Schutzpapier
Adhäsion	Glas: 20 N / 25 mm (FTM 1: 180° peel, substrate glass, cond. 24Std. 23°C/50% rF.)
Zusätzliche Referenz	Autolack: 11N / 25 mm – 22N / 25 mm
Verkleben	Nur trocken Verklebung empfohlen
Schrumpf	< 0,4 mm (FTM 14)
Verlebetemperatur	Mind. +16°C, optimal +21°C bis +23°C
Temperaturbeständigkeit	-60°C bis +170°C
Untergrund	Flache und gebogene Untergründe  Keine Gewährleistung bei tiefen Sicken wie z.B. beim Mercedes Sprinter, VW LTs, Fiat Ducato, usw
Untergrundtyp	Aluminium, Glas, PMMA, ABS, Lack, PC*, PETG* (* muss vor der Verklebung getempert werden)
Entfernen	Mittels Wärme oder Dampfreiniger – hierbei können geringe Klebstoffreste zurückbleiben, die jedoch mit dem 3M Klebstoffentferner R-231 entfernbar sind

## Farbenanpassung

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 aus der gleichen Lot-Nummer / Produktionsdatum verwendet werden. Prüfen sie das Material am Tag auf Gleichheit.

## Lagerung

Funktionsdauer	2 Jahre
Lagerbedingungen	+4°C bis +40°C; saubere, trockene Umgebung ohne direktes Sonnenlicht <i>Wichtig: Niemals liegend lagern!</i>
Versand	Folien werden entweder in Flachlage oder nach außen gerollt auf einem Kern (130 mm Durchmesser) versandt

## Funktionsdauer

Die Werte basieren auf Feldversuchen, die in verschiedenen Regionen Europas durchgeführt wurden. Nach unseren derzeitigen Erkenntnissen kann die oben angegebene Funktionsdauer erwartet werden, sofern die Folien nach 3M Empfehlungen fachgerecht verarbeitet und verklebt werden.

Die Funktionsdauer wird unter anderem von folgenden Faktoren beeinflusst:

- Art der Untergrunds sowie dessen gründliche Vorbereitung ( mit 3M Untergrundreiniger)
- Verklebverfahren
- Umweltbedingungen
- Reinigungshäufigkeit und –methode (z.B. mit 3M Folienreiniger)

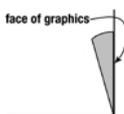
Darüber hinaus bietet 3M eine Gewährleistung auf eine fertige Grafik an, angewendet im Rahmen der 3M Performance Gewährleistung und / oder 3M MCS™ Gewährleistungsprogramme.

## Klimazonen

Die Folienhaltbarkeit wird weitgehend durch das Klima und den Winkel der Sonneneinstrahlung bestimmt. Nachfolgend eine Tabelle, die der Funktionsdauer eines Produkts, dem Winkel, der Sonneneinstrahlung und der geographischen Lage der Anwendung entspricht.

### Art der Bewitterung

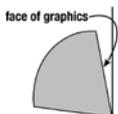
Bei **vertikaler**



(und +/- 10° von vertikaler) Außenbewitterung:

Material 1080	Zone 1*	Zone 2*	Zone 3*
weiß / schwarz	6 Jahre	4 Jahre	3 Jahre
farbig/gebürstet/Carbon	5 Jahre	3 Jahre	2,5 Jahre
metallic	5 Jahre	3 Jahre	2,5 Jahre

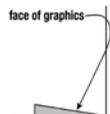
Bei **nicht vertikaler**



(mehr als 10° von vertikaler und größer als 5° von horizontaler) Außenbewitterung:

Material 1080	Zone 1*	Zone 2*	Zone 3*
weiß / schwarz	4 Jahre	2,5 Jahre	2 Jahre
farbig/gebürstet/Carbon	3 Jahre	1,5 Jahre	1 Jahr
metallic	3 Jahre	1,5 Jahre	1 Jahr

Bei **horizontaler**



(+/- 5° von horizontaler) Außenbewitterung:

Material 1080	Zone 1*	Zone 2*	Zone 3*
weiß / schwarz	3 Jahre	2 Jahre	1 Jahr
farbig/gebürstet/Carbon	2 Jahre	1 Jahr0	6 Monate
metallic	2 Jahre	1 Jahr	6 Monate

Verklebung **innen** (in einem Gebäude ohne direkte Aussetzung zu den Elementen):

<b>Material 1080 alle Versionen</b> innen	<b>Zone 1 *</b> 10 Jahre	<b>Zone 2</b> 10 Jahre	<b>Zone 3</b> 10 Jahre
--	-----------------------------	---------------------------	---------------------------

**Hinweis!** Diese o.g. Funktionsdauer gilt für alle Folien Versionen

\*) Zone 1: Nord- und Zentraleuropa; Österreich, Baltische Staaten, Belgien, Bosnien, Kroatien, Tschechische Republik, Dänemark, Finnland, Frankreich, Deutschland, Grönland, Ungarn, Island, Irland, Italien (nördlicher Teil bis Rom), Lichtenstein, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Polen, Rumänien, Serbien, Slowenien, Slowakei, Schweden, Schweiz, Großbritannien.

\*) Zone 2: Albanien, Bulgarien, Griechenland, Italien (südlich von Rom), Korsika, Kreta, Mazedonien, Malta, Portugal, Sardinien, Südafrika, Spanien, Türkei

\*) Zone 3: Afghanistan, Bahrain, Dubai, Israel, Kuwait, Iran, Irak, Jordanien, Katar, Libanon, Oman, Pakistan, Saudi-Arabien, Syrien, VAE, Jemen, Algerien, Angola, Benin, Botswana, Burkina, Burundi, Kamerun, ZAR, Tschad, Kongo, Dschibouti, Ägypten, Eritrea, Gabun, Ghana, Guinea, Elfenbeinküste, Libyen, Liberia, Madagaskar, Mali, Mauretanien, Marokko, Namibia, Niger, Nigeria, Ruanda, Senegal, Sierra Leone, Somalische Republik, Sudan, Tongo, Tunesien, Uganda, Zaire, Sambia, Zimbabwe, Zypern

## Einschränkungen

Der zu beklebende Untergrund muss witterungsbeständig sein. Die Anstrichstoffe müssen lösungsmittelfrei durchgetrocknet sein und mindestens den Glitterschnitt- Kennwert Gt 1 nach DIN 53151 aufweisen.

Die folgenden Anwendungen sind von 3M ausdrücklich *nicht* zu empfehlen oder zu gewährleisten. Für spezielle Fragen oder der Einsatz von anderen 3M Folien aus der Werbetechnik können Sie uns gerne kontaktieren.

Folien/Graphiken angewendet auf:

- Niederenergetischen Oberflächen oder Oberflächen mit niederenergetischem Klarlack.
- Edelstahl.
- Oberflächen, die nicht sauber sind und mehr als angemessen strukturiert.
- Oberflächen mit schlechter Farbe für Substrathaftung.
- Andere Untergründe als flach oder leicht gebogen
- Lieferwagen-/ Kastenwagenbereich mit tiefen Sicken
- Wasserfahrzeugen, wenn die Grafik unterhalb Wasserlinie verklebt wird.
- Wasserfahrzeugen, wenn die Folienkanten nicht versiegelt sind.

Folien/Graphik- Entfernung von:

- Schildern oder bestehenden Graphiken
- Fahrzeugen, die nicht mit originalem OEM Lack ausgestattet sind.

Folien/Graphiken sind:

- Kraftstoffen oder deren Dämpfen ausgesetzt.
- Plott-/ und entgitterte Grafiken, wo das Application Tape auf dem Schutzpapier haften muss.

**Hinweis!** 3M Commercial Graphics Produkte wurden nicht nach OEM Spezifikationen getestet.

## Verarbeitungshinweis

Siehe technisches Datenblatt „Application Tape Empfehlungen“ für Informationen über Auswahl und Einsatz geeigneter Application Tapes für dieses Produkt.

Siehe Verarbeitungshinweis 3M™ Scotchprint® Wrap Folie 1080

**Hinweis!** Nachfönen aller Folientypen wie folgt:

Matte Versionen	> 85°C
Glänzende Versionen	> 85°C
Carbon Look + gebürstet BR Versionen	45 – 50°C

Carbon-Look und BR gebürstete Versionen können aufgrund der Struktur der Folienoberfläche in gedehnten Bereichen bei höherer Temperatur leichter einreißen.

Alle anderen Folientypen müssen beim Nachfönen eine Temperatur von > 85°C erfahren. In Bereichen in denen die Folie gedehnt wurde bitte mit 40° bis 50°C nachfönen.

Das Nachfönen reduziert die Rückstellkräfte und schließt die Luftkanalstruktur an Ecken und Kanten. Ein vollständiges entfernen der Rückstellkräfte, d.h. brechen des Memory-Effektes, ist nicht bei der SP 1080, sondern nur bei der IJ 380 möglich.

## Reinigung

Verwenden Sie einen Reiniger, der für hochwertig lackierte Oberflächen ausgelegt ist. Der Reiniger muss nass sein, ohne Scheuermittel, ohne starke Lösungsmittel, und einen pH-Wert zwischen 3 und 11 haben. Die Folien sind beständig gegen schwache Säuren, Salze und Alkalien.

Bitte beachten Sie unseren Verarbeitungs- und Pflegehinweis zur Scotchprint® Wrap Folie Serie 1080.

Weiß matte Car Wrap Folien SP1080-M10 und SP1080-CF10 sind noch pflegeintensiver. Hitze und UV- Strahlen können auffällige Verunreinigungen in die Oberfläche einbrennen. Bei unterlassener, regelmäßiger Pflege nach Einsatz der Fahrzeuge kann es zu irreversiblen Flecken auf der Oberfläche kommen. Wir empfehlen daher Weiß matte Fahrzeugfolien nur mit der Auflage einer zwingenden Reinigung nach Einsatz. Wir bitten Sie, diese Einschränkung ihren Kunden im Voraus mitzuteilen und lehnen eine Haftung für obige Beeinträchtigungen ab.

## Wichtige Hinweise

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. 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. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung bestimmen sich nach den jeweiligen kaufverträglichen 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 AG bzw. der 3M Österreich GmbH. ausgeschlossen.

## Gewährleistung

Die Gewährleistung erfasst insbesondere Abweichungen von der normalen Beschaffenheit in Form eines durch Herstellungs- und/oder Materialfehlers verursachten Ausbleichens, eines Brechens oder Abblätterns sowie eines Verlustes der Klebkraft.

Die Gewährleistung erstreckt sich nicht auf ungeeignete Verarbeitung, unsachgemäßer Reinigung, insbesondere häufiges Reinigen mit Hochdruckreinigungsgeräten, Vandalismus, übermäßige mechanische Beanspruchung, unfachmännische Verklebung, Benutzung ungeeigneter Produktkomponenten, Verklebung auf ungeeigneten Untergründen, übermäßige chemische oder physikalische Beanspruchung.

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 der Glanzgrades, einer geringen Farbabweichung, eines geringfügigen Abhebens um nieten oder zu geringfügigen Versprödung in der Oberfläche.

## Technische Unterstützung

Besuchen Sie unsere Internetseite [www.3mgraphics.de](http://www.3mgraphics.de) für:

- Mehr Details zu 3M™ MSC™ Gewährleistung und 3M™ Performance Gewährleistung.
- Zusätzliche Anleitungen.
- Eine komplette Produktübersicht über Materialien, die 3M anbietet.

Für spezielle Fragen und weitere Auskünfte zu diesen oder anderen Folien der Werbetechnik erreichen Sie unsere technische Hotline wie folgt:

**3M Deutschland GmbH**  
Abteilung Commercial Graphics  
Carl-Schurz-Straße 1  
D-41453 Neuss  
Telefon 0 21 23 / 14 – 20 90  
Fax 0 21 31 / 14 – 23 69

**3M Österreich GmbH.**  
Abteilung Image Graphics  
Brunner Feldstraße 63  
A-2380 Perchtoldsdorf  
Telefon 01 / 8 66 86 – 2 95  
Fax 01 / 8 66 86 – 3 74

**3M (Schweiz) AG**  
Abteilung Image Graphics  
Eggstrasse 93, Postfach  
CH-8803 Rüslikon  
Telefon 044/ 7249161  
Fax 044/ 7249490