



3M™ Scotchcal™ Farbfolien

Serie 85 Car Wrap

Beschreibung

3M™ Scotchcal™ Farbfolien Serie Car Wrap 85 sind gegossene Farbfolien mit permanentem Klebstoff. Der Folienfilm ist mehrschichtig aufgebaut. Der Klebstoff ist zur Abdeckung besonders kontrastreicher Untergründe grau eingefärbt und weitgehend gegen Benzine beständig. 3M™ Scotchcal™ Farbfolien Serie 85 Car Wrap wurden speziell für Fahrzeugvollverklebungen entwickelt.

Produktvorteile

- Hochglänzend, formstabil, lichtecht
- Äußerst beständig gegen alle Witterungseinflüsse, auch mit Heißwasser-Hochdruckgeräten zu reinigen
- Für die Verklebung auf gebogenen und gewölbten Oberflächen besonders geeignet
- Hervorragende Abdeckung kontrastreicher Untergründe
- Weitgehende Beständigkeit gegen überlaufende Kraftstoffe

Anwendung und Einsatzgebiet

3M™ Scotchcal™ Farbfolien Serie Car Wrap 85 sind für folgende Einsatzzwecke vorgesehen:

- Applikation auf festen Untergründen, wie z.B. Kraftfahrzeugen, Busse, Bahnen

Hinweis: Andere als die oben genannten Einsatzzwecke sind nicht von 3M getestet und freigegeben und fallen somit nicht unter das weltweite 3M™ MCS™ Gewährleistungsprogramm. In Ausnahmefällen muss vor Einsatz des Materials eine individuelle Vereinbarung mit 3M getroffen werden.

Einschränkungen

Folgende Anwendungsbeispiele werden ausdrücklich nicht durch das MCS™ Gewährleistungsprogramm abgedeckt:

- Anwendungen, bei denen die Folie in besonders tiefe Sicken appliziert wird (z.B. Mercedes Sprinter, VW LT, Fiat Ducato).

Hinweis: Zur Verwendung der Folie auf Untergründen mit tiefen Sicken oder stark dreidimensionaler Verformung muss die Folie ggf. zur Entlastung eingeschnitten werden. Andernfalls löst sich die Folie bereits nach kurzer Zeit wieder an diesen Stellen und bildet Blasen.

Lieferbare Ausführungen

Alle lieferbaren Ausführungen (inkl. Farben, Rollenlängen und -breiten) entnehmen Sie bitte der aktuell gültigen Gesamtpreisliste Commercial Graphics.

MCS Garantie

Bei vertikaler Verklebung:

Material	Zone 1
SC 85 Car Wrap	5 Jahre

Bei horizontaler Verklebung:

Material	Zone 1
SC 85 Car Wrap	3 Jahre

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.

Hinweis: Für alle unter das MCS™ Gewährleistungsprogramm fallenden Produktkombinationen fragen Sie bitte bei uns nach.

Funktionsdauer

Die nachfolgenden Werte basieren auf Feldversuchen, die in verschiedenen Regionen Europas durchgeführt wurden. Nach unseren derzeitigen Erkenntnissen kann die unten angegebene Funktionsdauer erwartet werden, sofern die Folien nach 3M Empfehlung fachgerecht verarbeitet und verklebt werden. Die Funktionsdauer wird unter anderem von folgenden Faktoren beeinflusst:

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

Bei vertikaler Verklebung:

Material	Zone 1
SC 85 Car Wrap	8 Jahre

Bei horizontaler Verklebung:

Material	Zone 1
SC 85 Car Wrap	5 Jahre

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.

Hinweis: Für alle unter das MCS™ Gewährleistungsprogramm fallenden Produktkombinationen fragen Sie bitte bei uns nach.

Entfernen

Die Folie ist mit einem permanenten Klebstoff ausgestattet. Sie lässt sich mittels Wärme (Heißluftpistole) ablösen. Der Einsatz eines Dampfreinigers ist ebenfalls möglich. Hierbei können Klebstoffreste zurückbleiben, die jedoch mit dem 3M Klebstoffentferner 231 entfernt werden können.

Bitte beachten Sie unseren Verarbeitungs- und Pflegehinweis zur Scotchcal Serie 85 Car Wrap.

Ausnahme

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

Lagerung und Versand

Die Folie kann nach Erhalt von 3M unverarbeitet für 2 Jahre gelagert werden, sofern die folgenden Lagerbedingungen eingehalten werden:

Saubere, trockene Umgebung ohne direktes Sonnenlicht, Temperaturen unter +35°C.

Fertig verarbeitete Folien sollten entweder in Flachlage oder nach außen gerollt auf einem Kern versandt werden.

Wichtig: Lagern Sie Rollen niemals liegend, um Mattstellen durch Schutzpapierabdrücke zu verhindern! Lagern Sie Ihre Rollen stets waagrecht, indem der Kern auf eine Achse geschoben wird oder verwenden Sie die Kernhalter der Originalverpackung. Bei stehender Lagerung achten Sie darauf, die Folienkanten nicht zu beschädigen.

Technische Daten

Produkteigenschaften

Folie	Zweischichtig gegossene PVC-Folie
Klebstoff	Acrylatklebstoff, grau eingefärbt
Schutzpapier	Flach liegendes, klimastabiles Schutzpapier, 153 g/m ²
Geeignete Oberflächenformen	Flache und gebogene Untergründe ohne tiefe Sicken
Verklebetemperatur (Untergrund und Umgebung)	Mind. + 10°C Optimale Voraussetzungen: Raumtemperatur +21°C bis +23°C

Physikalische Eigenschaften

Dicke (Folie + Klebstoff) ISO 4593	0,115 mm
Gesamtdicke der mehrschichtigen Folie ISO 4593	0,085 mm
Temperaturbeständigkeit	-35°C bis +95°C

Alle Prüfungen erfolgen nach 48 Std. Lagerung der Proben in Normalklima (+23°C / 50% rel. Feuchte) nach DIN 50014.

Beständigkeit gegen Chemikalien und Lösungsmittel

Die Folien sind beständig gegen schwache Säuren, Salze und Alkalien.

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 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 AG bzw. der 3M Österreich GmbH. ausgeschlossen.

Gewährleistung

Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung richten sich nach unseren jeweils gültigen Allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen. Soweit das MCS™ Gewährleistungsprogramm Anwendung findet, gelten die im Rahmen dieses Programms bestehenden Regelungen, über die wir Sie auf Wunsch gerne informieren.

3M Deutschland GmbH

Abteilung Commercial Graphics
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Telefon 0 21 31 / 14 – 20 90
Fax 0 21 31 / 14 – 23 69

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 des Glanzgrades, einer geringen Farbabweichung, eines geringfügigen Abhebens um Nieten oder zu geringfügigen Versprödungen in der Oberfläche.

Technische Unterstützung

Für spezielle Fragen und weitere Auskünfte zu diesen oder anderen Folien der Werbetechnik erreichen Sie unseren Technischen Service wie folgt: