

Controltac™ Plus Druckfolie IJ380

für lösemittelbasierten Piezo-Inkjet-Druck

Beschreibung

3M™ Controltac™ Plus Druckfolie IJ380 ist eine gegossene Folie, die speziell für die Fahrzeugvollverklebung entwickelt wurde. Sie lässt sich auch in stark verformte Untergründe, wie z.B. die Sicken von Mercedes Sprinter, Fiat Ducato oder VW LT, einarbeiten. Aufgrund ihrer reduzierten Rückstellkräfte verbleibt die Folie inkl. des abgestimmten Laminats Scotchcal™ 8580 in den Vertiefungen. Ein Einschneiden bei der Applikation am Fahrzeug ist nicht nötig. Die Folie lässt sich mit Wärme wieder ablösen.

Produktvorteile

- Extrem elastisch und verformbar, daher auch für tiefe Sicken und scharfe Abwinkelungen geeignet
- Controltac™ Plus Klebstofftechnologie für einfaches Positionieren großer Grafiken
- Wiederablösbar (mit Wärme)
- Sehr gute Druckeigenschaften mit Lösemittel-, Eco-Solvent- und Low-Solvent-Tinten
- Geeignet für den (Lösemittel-)Siebdruck
- Hervorragende Abdeckung kontrastreicher Untergründe durch grau eingefärbten Klebstoff

Anwendung und Einsatzgebiet

3M™ Controltac™ Plus Druckfolie IJ380 ist für folgende Einsatzzwecke vorgesehen:

- Fahrzeugvollverklebung, auch auf stark 3D-verformten Untergründen:
 - PKW
 - Transporter, LKW
 - Busse

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 Ausnahme-

fällen muss vor Einsatz des Materials eine individuelle Vereinbarung mit 3M getroffen werden.

Einschränkungen

Folgende Anwendungsbeispiele werden ausdrücklich nicht durch das 3M™ MCS™ Gewährleistungsprogramm abgedeckt:

- Grafiken appliziert auf:
 - Edelstahl
 - Anderen Folien, insbesondere nicht-3M-Folien
 - Untergründen, die nicht sauber und glatt sind oder eine schlechte Lackhaftung aufweisen
- Entfernung der Grafiken von:
 - Ungenügend haftenden Lackierungen
 - Darunter liegenden Grafiken, die bei der Entfernung nicht beschädigt werden dürfen
- Grafiken, die mit Tropfen oder Dämpfen von Benzin oder Diesel in Verbindung kommen (z.B. Zapfsäulen, Umgebung von Tankeinfüllstutzen, Befüllöffnungen von Tanklastzügen)
- Grafiken, die OEM-Spezifikationen der Automobilindustrie entsprechen sollen. Bitte kontaktieren Sie hierfür die Abteilung 3M Automotive.

Produktkombinationen

Um eine Grafik, die durch das 3M™ MCS™ Gewährleistungsprogramm geschützt ist, erstellen zu können, müssen Sie ein von 3M autorisierter Scotchprint® Grafikproduzent sein und die folgenden Komponenten und Drucksysteme verwenden (siehe auch *Funktionsdauer* weiter hinten):

Digitaldruck

- 3M Piezo Inkjet Tinte Serie 1500 (VUTEK UltraVu™ 150, 2360, 3360, 3300, 5300)
- 3M Piezo Inkjet Tinte Serie 6000 (Océ Arizona 30s)

- 3M Piezo Inkjet Tinte Serie 4600 (Sceitex Pressjet-W™)

Schutz der Grafik

- 3M™ Scotchcal™ Laminat 8580
- 3M Siebdruck-Klarlack 1920DR

Weitere Produkte

- 3M Übertragungsklebeband SCPS-19 (Abdecken), SCPS-100 (Vorspationieren)

Hinweis: Für alle unter das 3M™ 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:

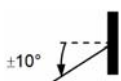
- Art des Untergrunds sowie dessen gründliche Vorbereitung (mit 3M Untergrundreiniger)
- Verklebverfahren
- Umweltbedingungen
- Reinigungshäufigkeit und -methode (z.B. mit 3M Folienreiniger)

Funktionsdauer bei vertikaler Verklebung

Material	Zone 1
IJ380 + 1920DR (bedruckt)	5 Jahre
IJ380 + 8580 (bedruckt)	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. Weitere Regionen auf Anfrage.

Hinweis: Vertikal entspricht $\pm 10^\circ$ zur Lotrechten:



Lieferbare Ausführungen

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

Verarbeitung

Für Verarbeitungshinweise ziehen Sie bitte die entsprechende Verarbeitungsinformation (VI) hinzu:

Verarbeitungsschritt	Name der Verarbeitungsinformation
Verkleben	VI_IJ380
Plotten / Schneiden	VI_Schneiden
Abdecken / Vorspationieren	VI_Abdecken
Reinigung / Wartung	VI_Lagerung-Reinigung-Entfernung
Untergrundvorbehandlung	VI_Untergründe

Laminieren

Achten Sie beim Auflaminieren des Schutzlaminats Scotchcal™ 8580 darauf, dieses nicht zu stark zu spannen. Wird das Laminat zu sehr gespannt, dann wird es vorgedehnt auf die Druckfolie übertragen. Diese Dehnung kann in der Applikation in tiefen Sicken die Spannung erhöhen und zu Ablösungen führen.

Tipp: Stellen Sie die Bremse so schwach wie möglich ein, um eine Dehnung des Laminats zu vermeiden.

Entfernen

Die Folie ist mit einem stark haftenden Klebstoff ausgestattet. Ein weitestgehend rückstandsfreies Ablösen von den meisten Untergründen ist mit Wärme innerhalb der angegebenen Funktionsdauer möglich. Beim Entfernen können an einzelnen Stellen durchaus Klebstoffreste zurückbleiben. Um diese zu entfernen, empfehlen wir 3M Klebstoffentferner R231 oder 3M Industriereiniger auf Limonenbasis.

Ausnahme

Ein beschädigungsfreies Ablösen der Folie von darunter liegenden Grafiken ist in der Regel nicht möglich.

Lagerung und Versand

Lagerdauer	Maximale Lagerdauer: 2 Jahre Bis zu 2 Jahre unverarbeitet ODER Verarbeitet innerhalb eines Jahres und appliziert innerhalb eines weiteren Jahres.
Lagerbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> • Maximal +38°C • Kein direktes Sonnenlicht • Saubere, trockene Umgebung • Im Originalkarton
Versand fertiger Grafiken	In Flachlage oder nach außen gerollt auf einem Kern mit mindestens 125 mm Durchmesser

Technische Daten

Produkteigenschaften

Folie	50 µm gegossenes PVC, weiß, glänzend, opak
Laminat	30 µm gegossenes PVC, transparent, glänzend
Klebstoff Folie	Druckaktivierbar, positionierbarer (Controltac™ Plus) Acrylatklebstoff
Klebstoff Laminat	Druckaktivierbar, transparent, Acrylatklebstoff
Schutzpapier	150g/m² Kraftpapier, einseitig PE-beschichtet
Besonderheiten	Neue, spezielle Formulierung reduziert die Rückstellkräfte und macht die Folie besonders elastisch und verformbar
Geeignete Oberflächenformen	Flache, einfach und dreidimensional gebogene Untergründe mit Sicken und Nieten; besonders geeignet für Fahrzeugvollverklebung ohne Einschneiden der Folie
Geeignete Substrate	Lack und Aluminium; weitere Untergründe, wie Chrom, Glas und GFK nur flache Untergründe
Verklebetemperatur (Untergrund und Umgebung)	+15°C bis +25°C; bei Temperaturen empfehlen wir die Verwendung von Übertragungsklebeband
Temperaturbeständigkeit	-60°C bis +107°C
Formstabilität	Kein Schrumpf messbar

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 3M™ MCS™ Gewährleistungsprogramm Anwendung findet, gelten die im Rahmen dieses Programms bestehenden Regelungen, über die wir Sie auf Wunsch gerne informieren.

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

Die Gewährleistung erstreckt sich nicht auf ungeeignete Verarbeitung, unsachgemäße 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:

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

3M Österreich GmbH.

Abteilung Image Graphics
Brunner Feldstraße 63
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
8803 Rüschlikon
Telefon 01 / 7 24 91 61
Fax 01 / 7 24 94 90