



Scotchcal™ *Laminat* Serie 8518 / 8520

für Piezo-Inkjet- Druck

Beschreibung

3M™ Scotchcal™ Laminat Serie 8518 (glänzend)/8520 (matt) sind transparente Schutzlamine, welche zusätzlichen UV- und mechanischen Schutz für besondere Folienkonstruktionen bieten. 3M™ Scotchcal™ Laminat Serie 8518/8520 wurden für den Einsatz in der Fahrzeug- und Verkehrsmittelwerbung entwickelt und können auf handelsüblichen Kaltlaminatoren verarbeitet werden. Die Folien sind mit einem permanenten Klebstoff ausgerüstet.

Produktvorteile

- Formstabil, lichtecht
- Äußerst beständig gegen alle Witterungseinflüsse
- Auch mit Heißwasser-Hochdruckgeräten zu reinigen

Anwendung und Einsatzgebiet

3M™ Scotchcal™ Laminat Serie 8518/8520 sind für folgende Einsatzzwecke vorgesehen:

- Schutz für Piezo-Inkjet-Grafiken
- Applikation auf festen Untergründen, wie z.B. LKW-Festaufbauten, Bussen, Bahnen, Beschilderungen

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, die Kraftstoffen oder deren Dämpfen ausgesetzt sind Anwendungen, bei denen die Folie in besonders tiefe Sicken appliziert wird (z.B. Mercedes Sprinter, VW LT+ Crafter, Fiat Ducato, Nissan NV Serie, Renault Master + Kangoo, Peugeot Boxer,).

Für diese Anwendung empfehlen wir ausschließlich die Verwendung unserer Controltac™ Plus Druckfolie Serie IJ 380.

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

Produktkombinationen

- 3M™ Scotchcal™ Laminat Serie 8518 (glänzend) und 3M™ Scotchcal™ Laminat Serie 8520 (matt) können als Schutzlaminat auf nahezu allen 3M- Piezo-Inkjet-Grundfolien verwendet werden. Die genauen Folienkonstruktionen und Eignung der Schutzlamine für die unterschiedlichen Grundfolien entnehmen Sie bitte den einzelnen Produktinformationen der Druck-Grundfolien.

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

Lieferbare Ausführungen

Scotchcal™ 8518	Schutzlaminat, glänzend
Scotchcal™ 8520	Schutzlaminat, matt

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

Funktionsdauer

Die Funktionsdauer ist abhängig davon, auf welchen Grundfolien die Lamine 8518 /8520 Verwendung finden. Bitte entnehmen Sie deshalb die Funktionsdauer den Produktinformationen der einzelnen Grundfolien. Die Funktionsdauer wird unter anderem von folgenden Faktoren beeinflusst:

- Produktkombinationen
- Verklebe-/Laminationsverfahren
- Umweltbedingungen
- Reinigungshäufigkeit und –methode (z.B. mit 3M Folienreiniger)

Verarbeitung

Diese Schutzlamine werden auf handelsüblichen Kaltlaminatoren verarbeitet. Bitte beachten Sie hierzu die Hinweise und Verarbeitungsinformationen des jeweiligen Laminatorherstellers. Für weitere Verarbeitungshinweise ziehen Sie bitte die entsprechende Verarbeitungsinformation (VI) hinzu:

Verarbeitungsschritt	Name der Verarbeitungsinformation
Plotten / Schneiden	VI_Schneiden
Abdecken / Vorspationieren	VI_Abdecken

Entfernen

Die Folie ist mit einem permanenten Klebstoff ausgestattet.

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 (unbedruckt, bedruckt oder laminiert) 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	gegossene PVC-Folie,
Klebstoff	druckaktivierbarer Acrylatklebstoff, transparent;
Schutzpapier SC 8518	Polyester
Schutzpapier SC 8520	Schutzpapier 140 g/m ²
Geeignete Oberflächenformen	Siehe Produktinformationen der Grundfolien
Verklebetemperatur (Untergrund und Umgebung)	+10°C bis +38°C

Physikalische Eigenschaften

Dicke (Folie + Klebstoff) ISO 4593	0,08 bis 0,10 mm
Temperaturbeständigkeit	-54°C bis + 107°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. Tests führen wir auf Nachfrage gerne durch.

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 unserer 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

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

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: