

Reflektierende Folien

3M™ Premium Protective Overlay Film Series 1160

SG 94

Produktmerkmale

3M™ Premium Protective Overlay Film Series 1160 ist eine hoch transparente Overlayfolie zum Schutz von 3M™ Reflektierenden Folien. Die meisten Formen von Vandalismus, wie Graffiti und das Bekleben mit Werbeaufklebern können rückstandsfrei entfernt werden. 3M™ Premium Protective Overlay Film Series 1160 ist witterungs- und lösemittelbeständig. Zur einfacheren Verarbeitung ist der Film mit einem Übertragungsklebeband versehen, welches nach der Verklebung entfernt werden muss.

Verarbeitung

Müssen mehrere Folienbahnen aufgebracht werden, können diese nicht überlappend verklebt werden.

Verklebung Basisfolien

Die Verklebung der Basisfolien erfolgt grundsätzlich mit einer Druckwalzen-Verklebemaschine.

Einsätze von Wegweisern

Einsätze auf Wegweisern sollten mittels 3M™ Electronic Cuttable Film, Serie 1170 (EC-Film) gefertigt werden, um Faltenbildung und Lufteinschlüsse bei der Verklebung des 3M™ Premium Protective Overlay Film Serie 1160 zu vermeiden (siehe 2.5. Beschriftung.) Ist dies nicht möglich so ist der 3M™ Premium Protective Overlay Film einzuschneiden.

Farbige und weiße Einsätze

Die Einsätze werden mittels 3M™ EC-Film Serie 1170 der jeweiligen Farbe gefertigt. Hierzu ist es notwendig, beim Schneiden des Basis- 3M™ EC-Film eine dem Einsatz entsprechende Fläche auszusparen. In dieser Aussparung wird anschließend der entsprechende Einsatz verklebt. Es wird empfohlen, den 3M™ EC-Film für den Einsatz 2-4mm breiter als die Aussparung zu schneiden, um das Auftreten von weißen Linien zu vermeiden

Verklebung des 3M™ Premium Protective Overlay Film

Der 3M™ Premium Protective Overlay Film Serie 1160 wird als letzter Fertigungsschritt auf die beschrifteten Platinen verklebt. Die Verklebung des 3M™ Premium Protective Overlay Film Serie 1160 erfolgt grundsätzlich mit einer Walzenverklebemaschine (gummierte Oberwalze mit einer Härte von ca. 60 - 65 Shore) und daher vor der Montage des ALFORM Rahmens und der Verstrebungen. Der 3M™ Premium Protective Overlay Film Serie 1160 darf nicht überlappend verklebt werden. Sollte eine Verklebung mehrerer Folienbahnen, durch die Verwendung von Blechplatinen, breiter als 1200 mm, unvermeidlich sein, wird der 3M™ Premium Protective Overlay Film Serie 1160 auf Stoß verklebt. Ein Stoß-auf-Stoß-Verkleben

lässt sich mit Hilfe des Übertragungsklebebandes SCPM 19 sehr leicht realisieren. Hierbei wird die zweite Protective Overlay Film-Bahn auf das SCPM 19 der ersten Bahn überlappt. Das SCPM 19 der zweiten Bahn wird entfernt. Beim vorsichtigen Entfernen des SCPM 19 der ersten Bahn reißt der Overlay Film an der Kante sauber ab und es ergibt sich eine Stoß auf Stoß Verklebung des 3M™ Premium Protective Overlay Film Serie 1160.

Wenn der 3M™ Premium Protective Overlay Film Serie 1160 über erhabene Einsätze verklebt wird, die mittels Reflexfolie und 3M™ EC-Film hergestellt wurden, so ist der 3M™ Premium Protective Overlay Film Serie 1160 um den Einsatz herum einzuschneiden. Anschließend muss der 3M™ Premium Protective Overlay Film Serie 1160 sorgfältig mittels Handroller angedrückt werden, um Lufteinschlüsse zu vermeiden.

Entfernen des SCPM 19

Nach der Fertigstellung des Verkehrszeichens ist die Übertragungsfolie SCPM 19 vollständig zu entfernen.

Lagerung / Transport

Die Zwischenlagerung fertiger Schilder erfolgt möglichst in einem trockenen Raum ohne Abdeckmaterial. Wird die Zwischenlagerung im Freien erforderlich, so erfolgt diese ebenfalls ohne jegliches Abdeckmaterial und senkrecht stehend auf Holzbalken. Mehrere Schilder sind mit einem Abstand von ca. 10 cm zueinander so zu lagern, dass zwischen ihnen Luft zirkulieren kann. Durch die Luftzirkulation wird Feuchtigkeitsbildung verhindert, welche schädlich für die Antitauoberfläche ist. Ist beim Transport von Schildern z.B. auf einem LKW ein Abstand von 10 cm nicht einzuhalten, kann die folgende Möglichkeit angewendet werden: Aufstellung der einzelnen Wegweisersegmente so, dass bei zwei Segmenten jeweils Folienseite zu Folienseite zeigt. Die zwei Segmente sind so gegeneinander zu verspannen, dass die Oberflächen nicht aneinander scheuern. Die beste Möglichkeit ist, die entsprechenden Randprofile gegeneinander zu verspannen. Passen bei einzelnen Segmenten die Randprofile nicht zueinander oder sind Randbereiche nicht mit Randprofilen versehen, so werden kleine, mit Schaumstoff bezogene bzw. geschützte Holzstücke angewendet, gegen die die Wegweiser verspannt werden. In dieser Form darf das Schild nicht länger als drei Tage transportiert werden.

Reparatur

Da eine ausreichende Klebkraft auf dem 3M™ Premium Protective Overlay Film Series 1160 nicht erreicht wird, können Transport- und Montageschäden sowohl der Reflexfolie als auch des Protective Overlay Film durch Überkleben mit Folienstücken nicht beseitigt werden.

Außerkraftsetzen von Wegweisern

Sollten zum Außerkraftsetzen von Schildern oder Schilderteilbereichen Klebebänder verwendet werden, ist die Klebkraft des verwendeten Klebebandes zu prüfen. Ebenso ist die Verträglichkeit mit Premium Protective Overlay Film Series 1160 zu prüfen. Generell sind berührungsfreie Systeme zu Außerkraftsetzung vorzuziehen.

Hinweis

Die oben beschriebenen Verarbeitungsverfahren und –hinweise basieren auf unseren eigenen Erfahrungen beim Einsatz in Kombination mit den jeweils zugehörigen weiteren 3M™ Produkten.

3M ist eine eingetragene Marke der 3M Company.

Die in dieser Produktinformation enthaltenen Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet.

Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung der hier beschriebenen Produkte regeln sich nach unseren jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen. Voraussetzung für etwaige Gewährleistungsansprüche ist die strikte Einhaltung der vorgenannten Verarbeitungshinweise.



3M Deutschland GmbH

Abteilung Verkehrssicherheit

Carl-Schurz-Straße 1

41453 Neuss

Tel: 02131/14 7475

Fax: 02131/14 3200

E-Mail: verkehrssicherheit@mmm.com

www.3MVerkehrssicherheit.de

Änderungen vorbehalten

Technische Information SG94 / 10.2015

© 3M 2015. All rights reserved.