

3M Technische Information

Reflektierende Folien 3M Reflexfolie Serie 16150D

SG 64

Produktmerkmale

Flexible Reflexfolie nach DIN 67520 (RA1 Aufbau A) und DIN 6171, Teil 1 für gütegesicherte Verkehrseinrichtungen und Absperrgeräte zur Verklebung auf Kunststoffoberflächen gemäß SG 68.

Ausführung

Folgende Rollenware steht zur Verfügung: 16150 weiß, Breite 1.016 m, Länge 45,7 m

Verarbeitungsgerät

- Gummihandroller, 3M-Katalognummer DR-5430-0002-7
- Rakel
- Folienschneidmesser, Klinge 18 mm

Folienkennzeichnung

3M Logo

Zubehör

- Folienschneidmesser, Klinge 18 mm
- Kreppband, Breite 25 mm (z.B. Nr. 202 von 3M)

Untergrund

Mindestanforderungen:

Grundsätzlich wird die beste Haftung auf Blechen aus Al – Legierungen, wie sie für RVS-Güteverkehrszeichen vorgeschrieben sind und Kunststoffen erzielt. Bei Verklebung auf Kunststoffen ist die Haftung vorher zu prüfen. Eine haftungsfördernde Vorbehandlung durch Primer ist nicht erforderlich, leichtes Anschleifen der Bleche ist jedoch vorteilhaft. Der Untergrund muss unmittelbar vor der Verklebung absolut sauber, trocken und fettfrei sein (Reinigungsmittel z.B. Spiritus). Verklebetemperatur (Folie und Untergrund) mindestens 18° C. Über 25° C erhöhte Anfangshaftung des Klebstoffes.



Verarbeitung

Schneiden / Stanzen

Die Folien können von Hand oder auf Rollen-Querschneidern geschnitten werden.

Stanzen mit den üblichen Bandstahlschnitten.

Nur sehr scharfe Schneide- und Stanzwerkzeuge verwenden!

Verklebung von Hand

Nur mit Gummihandroller von 3M

Verklebung auf Kunststoffen

Die Eignung auf Kunststoffen ist durch Verklebeversuche gemäß SG 68 zu prüfen.

Siebdruck

Farbserie 990

Nach dem Siebdruck die bedruckten Zuschnitte gut durchtrocknen und belüften.

Zwischenlagerung / Transport

Lagerung im Freien

Fertigteile ohne jegliche Verpackung senkrecht stehend auf Holzbalken und auf Abstand (ca. 20 cm) lagern, so dass Luft zwischen den Schildern zirkulieren kann. Die Folienoberfläche darf nicht mit Befestigungsmaterialien in Berührung kommen. Bei Zwischenlagerung (auch in geschlossenen Räumen) erfolgt die Lagerung ohne jegliches Verpackungsmaterial. Wurden Schilder verpackt angeliefert und ist das Verpackungsmaterial feucht geworden, dieses sofort entfernen. Keine feuchten Schilder ins Lager stellen.

Reinigung

Grobreinigung

Zunächst mit klarem Wasser (Wasserstrahl aus Schlauch) reinigen, um grobe Verunreinigungen abzuschwemmen.

Reinigung

Die eigentliche Reinigung erfolgt mit handwarmem Wasser, dem ein handelsübliches Hausspülmittel in der üblichen Konzentration beigegeben ist, unter Verwendung eines Schwammes oder einer weichen Bürste. Danach die Oberfläche mit Wasserstrahl abspülen.

Hinweise

Keine Mittel verwenden, die eine schleifende Wirkung (Nylonbürste) ausüben. Keine Farbverdünner.

Keine Hochdruckreiniger und Dampfstrahler verwenden!

Lagerung

Lagerfähigkeit

Maximal 1 Jahr nach Auslieferung durch 3M und unter Einhaltung der Lagerraumbedingungen.

Lagerraum

Raumtemperatur, trocken, ohne direkte Sonneneinstrahlung.

Temperaturbereich : 20°C – 24°C

Luftfeuchtigkeit : 40% - 60% relative Luftfeuchtigkeit

Art der Lagerung

Folienrollen flachliegend mit Rollenstützen, sortiert nach Wareneingangsdatum und Farbe lagern.

Folienbögen flach liegend lagern, nicht beschweren. Maximale Stapelhöhe :100 mm

Funktionstüchtigkeit

Bei 3M Reflexfolien Serie 16150 D kann mit einer Funktionstüchtigkeit von 3 Jahren gerechnet werden. Nach Ablauf dieses Zeitraums betragen die Rückstrahlwerte noch mindestens 80% der Mindestrückstrahlwerte für den Neuzustand nach DIN 67520. Im Einzelfall ist die Funktionstüchtigkeit abhängig von der sorgfältigen Einhaltung der Verarbeitungshinweise, von spezifischen geographischen Gegebenheiten und Umwelteinflüssen sowie der sachgerechten Instandhaltung.

Die Regelungen zur Gewährleistung bleiben vorrangig und werden hierdurch nicht berührt.

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.

Wenn zusätzliche Fragen auftreten, wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik unter Tel.: 01/86686-440



3M Österreich GmbH
Abteilung Verkehrssicherheit

Brunner Feldstrasse 63

2380 Perchtoldsdorf

Tel: 01/86 686-0

Fax: 01/86 686-374

E-Mail: verkehrssicherheit-at@mmm.com

www.3m.com/at/verkehrssicherheit.at

Technische Information SG 64 / 09.2009

© 3M 2009. All rights reserved.