

Reflektierende Folien 3M™ Diamond Grade™ 997

VS 118

Produktmerkmale

Die haltbare, flexible, mikroprismatische, retroreflektierende 3M™ Diamond Grade™ Serie 997 wurde entwickelt, um Fahrzeuge gemäß der UN/ECE 104 für erhöhte Sichtbarkeit und Aufmerksamkeit mit einer retroreflektierenden Kontur zu markieren. Die 3M™ Diamond Grade™ Serie 997 ist für die Verklebung auf Planen mit einem permanenten Klebstoff beschichtet. Die Folie ist gegen Benzindämpfe und gelegentliches Verschütten von Kraftstoff resistent. Sie reflektiert auch bei Nässe.

Merkmal

Klebstofffarbe und Typ
Schutzpapier
Verklebeuntergrund
Oberflächen
Verklebtemperatur (Substrat und Umgebung)
Dicke
Temperaturbereich
Verfügbare Farben

Beschreibung

Acrylatklebstoff, klar, positionierbar
silikonisiertes Papier
flach, Planenstoff ggf. unterfüttern
3M-getestete Planen, nicht älter als 6 Monate
10°C bis 30°C
200 µm
-34°C bis +94°C
weiß, gelb und rot

Rückstrahlssystem

Erfüllt die Anforderungen der UN/ECE 104 und zugelassen vom Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)
Prüfzeichen : 104 R-003189

Ausführung

997-10	Weiß	(Linie)	997-10 S	Weiß	(Segmente)
997-72	Rot	(Linie)	997-72 S	Rot	(Segmente)
997-71	Gelb	(Linie)	997-71 S	Gelb	(Segmente)

Folienkennzeichnung

Rauten-Wabenstruktur (Abbildung verkleinert)



Verarbeitung

Untergrund

Planen sollten nicht älter als 6 Monate sein. Verkleben Sie nur auf Planen, die von 3M getestet wurden. Für genauere Informationen sprechen Sie bitte mit unserer Anwendungstechnik. Verkleben Sie nicht unter Gürteln und Schnallen. Beklebte Plane nach Verklebung, mindestens 24 Stunden bei Raumtemperatur lagern. Dabei kann die Plane locker zusammengelegt werden. Eine Beanspruchung sollte während dieser Zeit jedoch nicht erfolgen.

Verkleben und Schneiden

- Prüfen Sie die Eigentemperatur des Untergrundes. z.B. mit Hilfe eines Infrarot Thermometers wie 3M Scotchtrack IR-500
- Temperaturbereich während der Verklebung : +10°C bis +38°C
- nur auf flachen Untergründen verkleben
- Schneiden Sie die Folie um Nieten und zwischen Nähten
- Folie nicht überlappen lassen

Verklebemethode

Verwenden Sie die trockene Verklebemethode. Verwenden Sie kein Reinigungsmittel, kein Wasser oder allgemeine Reinigungsflüssigkeiten. Keine Nassverklebung vornehmen

Entfernen

Die 3M™ Diamond Grade™ 997 ist ein permanent klebendes Produkt und nicht entfernbar. Hitze hilft, die Oberschicht zu entfernen, jedoch zum Entfernen des Klebstoffes wird ein lösungsmittelbasierter Entferner benötigt. Prüfen ob dieser Entferner für den Planenstoff unschädlich ist.

Achtung: Die Lösungsmittel könnten sich bei Hitze oder offenen Flammen entzünden.

Prinzipiell ist jedoch ein Entfernen vom Untergrund nicht möglich.

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 Lösemittel (z.B. Farbverdünner) einsetzen.

Wenn Sie einen Dampf-Hochdruck Reiniger verwenden, sollten sie die folgenden Einschränkungen einhalten:

- maximaler Druck von 80 bar
- maximale Temperatur von 60° C
- eine minimale Distanz von 30 cm zwischen Reinigungsdüse und Untergrund
- Der Reinigungsstrahl sollte nicht stärker als 30° vom Rechten Winkel zum Untergrund abweichen.
- Angaben des Dampf-Hochdruck-Reiniger-Herstellers beachten

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, sortiert nach Wareneingangsdatum und Farbe lagern.

Funktionsstüchtigkeit

Mindestens 3 Jahre bei Einhaltung aller Verarbeitungs- und Reinigungshinweise und bei normaler Beanspruchung. Zur Garantie der 3M für dieses Produkt beachten Sie bitte die untenstehende Regelung zur Gewährleistung. 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.



3M Deutschland GmbH
Abteilung Verkehrssicherheit

Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss

Tel: 02131/14 7475

Fax: 02131/14 3200

E-Mail: innovation.de@mmm.com
www.3MVerkehrssicherheit.de

Technische Information VS118/ 12.2011
© 3M 2011. All rights reserved.