

## 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

### Rückstrahlsystem

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

- 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 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.

## 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](mailto:verkehrssicherheit@mmm.com)

[www.3MVerkehrssicherheit.de](http://www.3MVerkehrssicherheit.de)

Änderungen vorbehalten

Technische Information VS118 / 10.2015

© 3M 2015. All rights reserved.