



Diamond Grade™

Revêtement rétro réfléchissant flexible

Bulletin technique Série 997/997S

Août 2013

Annule et remplace la précédente version

Description

Le revêtement 3M Diamond Grade™ Flexible de la série 997 est destiné à la signalisation latérale et arrière (ligne ou contour) des camions et des remorques bâchés, afin d'accroître leur visibilité et faciliter l'identification de leur gabarit.

Ce film à très haut pouvoir de rétro réflexion est constitué de réflecteurs micro-prismatiques réalisés dans une résine transparente résistante, puis scellés sur un film synthétique et munis d'un adhésif sensible à la pression protégé par un film protecteur.

Norme ECE

Le revêtement 3M Diamond Grade™ Flexible de la série 997 est approuvé pour véhicules longs et leur remorque conformément au règlement ECE 104. L'application et l'utilisation sur des véhicules à grande visibilité suit la réglementation ECE 48.

Le film 997 présente une excellente angularité, qu'il soit appliqué horizontalement ou verticalement. Cette caractéristique est importante dans le trafic routier, lorsque les véhicules effectuent des manœuvres, ou lorsque les véhicules sont stationnés sur le long des voies de circulation.

Le film 997S est la version segmentée :



Propriétés

Couleur :	Blanc	997-10/997-10S
	Jaune	997-71/997-71S
	Rouge	997-72/997-72S

Adhésif : Transparent et sensible à la pression

Température min/max d'application : 10°C/30°C

Liner : opaque

Épaisseur (sans film d'application) : 0,36-0,40 mm

Plage d'utilisation : -35°C à 65°C

Avantages

- Revêtement durable, flexible à haut pouvoir de rétro réflexion ;
- Application sur bâches ;
- Excellente angularité horizontale et verticale ;
- Facile d'application ;
- Résiste aux vapeurs de carburants ;

Durabilité

3M garantit que le film Diamond Grade™ Flexible de la série 997, utilisé pour la signalisation latérale et arrière des poids lourds, présente une durabilité de 3 ans.

Le revêtement ne présentera pas de décoloration, de craquelures, de délamination ou de manque d'adhésion.

Il conservera une rétro réflexion et un aspect satisfaisant pendant toute sa durée d'utilisation, l'appréciation étant effectuée dans les conditions normales d'observation.

Application

- La température du support et la température ambiante doivent être comprises entre 10 et 30°C.
- Vérifier la température avec un thermomètre infrarouge, comme le 3M Scotchtrak™ IR-500.
- Ne pas faire de recouvrement.
- L'application sur les boucles ou les courroies n'est pas recommandée.
- Ne pas déplacer la bâche pendant les 2 heures qui suivent l'application.
- Le support doit être approuvé par 3M et ne doit pas avoir plus de 6 mois. L'application doit être faite sur support sec, nettoyé selon les recommandations 3M (cf. Notice de Nettoyage).
- Contacter votre représentant 3M pour des explications détaillées pour les applications.

Recommandations de positionnement

Si l'application a lieu sur une remorque bâchée munie de tendeurs, afin de diminuer les contraintes mécaniques :

- Appliquer le revêtement 3M Diamond Grade™ Flexible de la série 997 au-dessus des tendeurs (cf. ci-dessous).



- Positionner le revêtement 3M Diamond Grade™ Flexible de la série 997 en retrait des bords de bâche (retrait de 25 à 30cm).

Résistance aux produits chimiques

- Résiste aux sels, aux acides doux et aux alcalins doux.
- Excellente résistance à l'eau.
- Résiste à des fuites occasionnelles de carburant.

Stockage

Le revêtement 3M Diamond Grade™ Flexible de la série 997 doit être stocké dans un endroit sec, frais, propre, à l'abri du soleil, de préférence entre 18 et 24°C, avec une humidité relative de 30 à 50%.

Les rouleaux doivent être stockés horizontalement dans leurs cartons d'expédition. Les rouleaux partiellement utilisés doivent être replacés dans leurs cartons d'origine ou suspendus horizontalement sur une barre passant à l'intérieur du mandrin.

Les rouleaux doivent être utilisés dans l'année qui suit l'achat.

Nettoyage

Les films 3M de la série 997 peuvent être nettoyés manuellement avec une éponge ou un chiffon doux, de l'eau chaude et du savon (ou un détergent) suivi d'un rinçage à l'eau claire. Vous pouvez utiliser un solvant doux (pH entre 3 et 11).

Si des systèmes de lavage haute pression sont utilisés, respecter les conditions suivantes :

- pression maximale de 80 bars
- température maximale de 60°C
- 30 cm minimum entre l'embout et la surface
- angle de moins de 45° par rapport à la verticale du revêtement pour éviter le décollement de ce dernier

Garanties

• Garanties standards

3M s'engage à livrer un produit de qualité, conforme aux spécifications techniques requises et à la législation en vigueur en matière de sécurité et de protection de l'environnement.

• Santé et sécurité

Lors de la manipulation de produits chimiques, lire les étiquettes des contenants et les fiches signalétiques pour la santé, la sécurité et les informations environnementales.

Se référer aux Bulletins Produits, bulletins d'Instructions et Fiches de Données de Sécurité des produits chimiques 3M préconisés dans ce bulletin.

Vous pouvez obtenir les Fiches de Données de Sécurité sur Internet : www.quickfds.fr. En cas d'urgence, contacter le Service Toxicologie de 3M France au **01.30.31.76.41**

Note importante

Les informations contenues dans les bulletins produits et bulletins d'instructions sont sujettes à changement. L'acheteur reconnaît être en possession des bulletins les plus récents et de l'ensemble des précautions d'emploi relatives aux produits vendus.

3M ne saurait être responsable des conditions de préconisation et de mise en œuvre des produits qui, sauf demande expresse, ne lui incombent pas.

3M France recommande en conséquence à l'acheteur, avant de mettre un produit en œuvre, de s'assurer qu'il convient exactement à l'emploi envisagé, en procédant, au besoin, à des essais préliminaires. Les conditions de garantie de nos produits sont régies par nos Conditions Générales de Vente et la législation en vigueur.

3M France

Département Signalisation du Trafic

Boulevard de l'Oise – 95006 Cergy Pontoise Cedex

Téléphone: 01 30 31 65 94 - Télécopie: 01 30 31 60 38