



Métallisé Flexible

Revêtement rétro réfléchissant flexible

Bulletin technique Série 957/957S

Août 2014

Création

Description

Le revêtement 3M Diamond Grade™ Flexible de la série 957 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 957 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 957 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.

Propriétés

Couleur:	Blanc	957-10/957-10S
	Jaune	957-71/957-71S
	Rouge	957-72/957-72S

Le film 957 est la version non-segmentée.

Le film 957S est la version segmentée (ci-dessous) :



Adhésif : Transparent et sensible à la pression
Température min/max d'application : 10°C/30°C
Liner : opaque
Épaisseur (sans film d'application) : 0,2 mm
Plage d'utilisation : -35°C à 65°C

Avantages

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

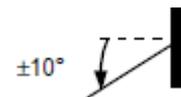
Durabilité

La durabilité du film Diamond Grade™ Flexible de la série 957 dépend des paramètres suivants :

- Préparation et température de la surface d'application ;
- Application ;
- Nettoyage ;
- Conditions d'exposition.

3M garantit que le film Diamond Grade™ Flexible de la série 957 présente une durabilité de 3 ans si les conditions suivantes sont respectées :

- Utilisation pour la signalisation latérale et arrière des poids lourds ;
- Exposition de la face verticale à $90^\circ \pm 10^\circ$.



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, type 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.

- L'application doit être faite sur support sec, nettoyé selon les recommandations 3M (cf. Notice de Nettoyage).
- Contacter votre représentant 3M pour les explications détaillées d'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 957 au-dessus des tendeurs (cf. ci-dessous).



- Positionner le revêtement 3M Diamond Grade™ Flexible de la série 957 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 957 doit être stocké dans un endroit sec, frais, propre, à l'abri du soleil.

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 957 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
- 1m minimum entre l'embout et la surface du film

- angle du jet de moins de 45° par rapport à la perpendiculaire 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