

Fiche technique Série 997/997S

3M™ Diamond Grade™ Marquage flexible pour toile de camion

Description

Avantages

- ▶ Film résistant, souple, micro prismatique, rétro réfléchissant
- ▶ Pour véhicules à parois souples (bâchés)
- ▶ Excellente angularité horizontale et verticale
- ▶ Facile à poser
- ▶ Résistance jusqu'à 3 ans en extérieur
- ▶ Film résistant aux vapeurs de carburant/éclaboussures occasionnelles
- ▶ La série 997S est la version segmentée



Application et utilisation

Les marquages 3M™ Diamond Grade™ Série 997(S) sont conçus pour marquer le périmètre latéral et arrière de camions et de remorques bâchés afin de leur donner une meilleure visibilité.

Normes ECE

La série 997(S) Diamond Grade™ est approuvée comme marquage rétro réfléchissant pour les véhicules lourds et longs et leurs remorques, conformément au Règlement ECE 104. L'application et l'utilisation des marquages de contour sur les véhicules sont réglementées dans le Règlement ECE 48.

Limitations d'utilisation

Normalement, la garantie ne couvre aucune autre application, mais veuillez nous contacter pour que nous puissions étudier vos besoins ou vous suggérer d'autres produits 3M.

Plus précisément, nous ne garantissons pas ce film s'il est utilisé sur une toile imprimée numériquement et protégée par un revêtement transparent à base aqueuse.

Référence produit	Couleur
997-10	Blanc
997-71	Jaune
997-72	Rouge

Caractéristiques

Propriété	Description
Type et teinte de l'adhésif	Transparent, sensible à la pression
Papier protecteur	Papier opaque
Support d'application	Toile approuvée par 3M, n'ayant pas plus de 6 mois
Température d'application (air et support)	de 10 °C à 30 °C
Épaisseur sans ruban de prémasquage	de 0,36 à 0,4 mm
Plage de performance	de -35 °C à +65 °C

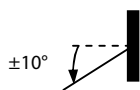
Caractéristiques de performance générales

La durabilité des marquages de la série 997 dépend des éléments suivants :

- ▶ Sélection, préparation et température du support
- ▶ Méthodes d'application
- ▶ Procédés de nettoyage et d'entretien
- ▶ Conditions d'exposition

Durabilité garantie

Le film est garanti pendant 36 mois lorsqu'il est utilisé comme marquage de véhicule et que le produit est appliqué à la verticale avec une exposition de 90° pouvant varier de ± 10°.



Droit du client

En Europe, 3M garantit jusqu'à 36 mois à compter de la date de son application (la définition concrète de la période est soumise aux conditions de vente) que les marquages de visibilité de la série 997 vendus par 3M à appliquer sur des toiles approuvées par 3M sont

exempts de vices de matériau et de main-d'oeuvre, sous réserve des dispositions suivantes :

Les marquages de visibilité de la série 997 doivent être traités et appliqués sur une surface verticale ($\pm 10^\circ$) conformément à toutes les procédures d'application et de fabrication fournies avec le produit 3M et dans les brochures d'information, les fiches techniques (fournies à l'agence sur demande) ; ils doivent en outre être mis en oeuvre exclusivement avec des systèmes de composants compatibles 3M et du matériel de pose recommandé ;

Par ailleurs, si le marquage se détériore en raison de causes naturelles (dépigmentation, craquelures, pelage, soulèvement ou décoloration), la seule responsabilité de 3M et la seule solution qui sera apportée à l'acheteur et à l'utilisateur seront le remplacement par 3M des matériaux 3M conformément au tableau suivant :

Période de garantie totale	Remplacement du film complet	Remplacement du film au prorata	Réduction mensuelle sous forme de crédit d'achat
36 mois	24 mois	25e-36e mois	1/12

Conditions

Ces problèmes ne peuvent résulter que d'un défaut de conception ou de fabrication des produits de marquage de la série 997 et ne peuvent avoir été provoqués par des éléments autres tels que les suivants : fabrication, manipulation, entretien ou installation inappropriés ; utilisation de procédures d'application non recommandées par 3M ; application sur une surface à un angle supérieur à $\pm 10^\circ$ par rapport à la verticale ; défaut du support ; exposition à des produits chimiques, abrasion et autres dommages mécaniques ; collisions, vandalisme ou actes malveillants.

3M se réserve le droit de déterminer le mode de remplacement. La garantie continuera de courir pour le film remplacé. Les réclamations introduites en vertu de la présente garantie seront honorées à la seule condition que 3M soit informée du problème dans des délais raisonnables, que suffisamment d'informations lui soit transmises, conformément à sa demande, et que 3M soit autorisée à vérifier la cause du problème.

Application

- ▶ Vérifiez la température à l'aide d'une thermomètre infrarouge.
- ▶ Ne superposez jamais le film.
- ▶ Il est déconseillé d'appliquer le film sous des sangles ou des boucles.
- ▶ Enlevez le ruban de pré masquage après application en tirant selon un angle de 180° .
- ▶ Laissez la toile immobile pendant au moins 2 heures après l'application.
- ▶ Prenez contact avec votre représentant 3M pour obtenir des informations détaillées sur les procédures de traitement et d'application.

Entretien et nettoyage

Nettoyez à la main, à l'eau chaude et au détergent, à l'aide d'une éponge, d'un chiffon ou d'une brosse douce.

Le détergent doit être liquide, non abrasif, sans solvants agressifs et doit avoir un pH entre 3 et 11 (ni trop acide ni trop alcalin). Rincez soigneusement.

Pour enlever toute trace de graisse, d'huile ou de goudron, utilisez un chiffon imbibé d'heptane, de naphte VM&P ou d'essences minérales. Nettoyez avec du détergent et de l'eau et rincer abondamment.

En utilisant un nettoyeur vapeur haute pression, veuillez respecter les procédures et réglages suivants :

- ▶ pression maximale: 80 bar
- ▶ température maximale: 60°C
- ▶ distance de 30 cm au moins entre le jet de vapeur et la surface du film
- ▶ la lance de lavage ne peut être orientée selon un angle supérieur à 45° par rapport à la surface du film.

Stockage et durée de conservation

- ▶ Les marquages de la série 997 doivent être utilisés dans l'année qui suit la date de livraison par 3M.
- ▶ Les rouleaux partiellement utilisés doivent être remis dans leur emballage d'expédition ou suspendus horizontalement (enfilés sur un câble ou un tuyau).
- ▶ Entrez le film dans un environnement sec et propre à l'abri de la lumière directe du soleil.

Résistance chimique

- ▶ Résistance aux acides moyens, aux alcalis doux et aux sels.
- ▶ Excellente résistance à l'eau.
- ▶ Résistance aux éclaboussures de carburant occasionnelles.

Remarque importante pour l'acheteur/l'utilisateur

L'ensemble des énoncés, informations techniques et recommandations repose sur l'exécution d'essais dont la fiabilité ne fait aucun doute. Néanmoins, nous ne pouvons en garantir ni la précision ni l'exhaustivité. Nous déclinons toute responsabilité et ne couvrons nos produits d'aucune garantie en cas d'application non conforme aux informations fournies.

Avant d'utiliser le produit, l'utilisateur doit déterminer l'adéquation à l'utilisation qu'il compte en faire. En outre, tous les risques et responsabilités connexes lui incombent. Toutes les questions de garantie et de responsabilité en rapport avec ce produit sont régies par les conditions de vente, lesquelles sont soumises, le cas échéant, à la législation en vigueur.

Assistance supplémentaire

Pour obtenir une réponse à des questions spécifiques relatives à des produits 3M, adressez-vous à votre représentant du service technique local de 3M.

