

# FICHE TECHNIQUE

## Avery Dennison® V-6700B Series Conspicuity Tape for Contour Marking

Publié: 09/2022

### Introduction

Le film haute visibilité d'Avery Dennison® de la série V-6700B répond aux exigences rigoureuses du règlement ECE 104, Classe C. Conçue pour une utilisation sur des camions ou des remorques, la série V-6700B fournit une rétro réflexion très élevée et augmente ainsi la sécurité de nuit. Il s'agit d'un matériau rétro réfléchissant à microprismes de haute qualité, durable, comportant un adhésif sensible à la pression. Cette structure solide ne nécessite pas de pré-collage.

De nombreux accidents auraient pu être évités si le conducteur de l'autre véhicule avait

pu seulement détecter le camion. La signalisation rétro réfléchissante des contours des camions permet une détection rapide, donnant ainsi aux conducteurs le temps de voir le véhicule, de réagir et d'éviter une collision. Ainsi, les études NHTSA ont démontré que l'utilisation du film haute visibilité permet de réduire de 41 % les impacts latéraux ou par l'arrière de la remorque. Le film haute visibilité d'Avery Dennison® de la série V-6700B fournit une rétro réflexion très élevée et permet de réduire le nombre d'accidents, d'éviter les blessures et de diminuer les coûts tels que ceux engendrés par les réparations, les frais et les cotisations d'assurance.



### Matériau frontal

Film acrylique rétro réfléchissant avec microprismes



### Adhésif

Permanent sensible à la pression



### Protecteur

Film polymère



### Durabilité

8 ans-Exposition verticale uniquement



### Durée de vie

1 an à partir de la date d'achat à 22 °C/50-55 % HR

### Transformation

**Informations concernant les applications :** La documentation Avery Dennison® suivante fournira à l'utilisateur des informations concernant les conditions appropriées d'application et de stockage, ainsi que d'autres critères requis. Retrouvez les dernières informations sur le site Web d'Avery Dennison®, [www.reflectives.averydennison.com](http://www.reflectives.averydennison.com). Nous vous invitons à consulter régulièrement notre site Web afin d'accéder aux informations les plus récentes.

### Où faire une demande :

Veuillez être attentif à tout changement dans les règlements locaux, étatiques ou fédéraux qui pourrait être pertinent pour les adhésifs de signalisation haute visibilité. Pour les gros camions et remorques, les normes exemplaires comprennent les règlements 48 et 104. La Section 6.21 du règlement n° 48 ECE fournit des instructions détaillées concernant les endroits où appliquer le film haute visibilité. L'appendice 9 du règlement 104 fournit des exemples d'illustrations du film haute visibilité sur des types communs de véhicules et de remorques.

**Entretien :** Nous recommandons un nettoyage régulier pour conserver des performances optimales d'identification des véhicules. Nous recommandons les méthodes de nettoyage suivantes.

A.) À la main avec une éponge, un chiffon ou un autre tissu non abrasif en utilisant un détergent doux et de l'eau.

B.) Nettoyage sous pression conformément aux paramètres suivants : Pression maximale : 80 bars · Température maximale de nettoyage : 60 °C · Les jets d'eau doivent être à un minimum de 30 cms du film haute visibilité · Pulvériser les jets d'eau à un angle de 90° (±45°) de la surface · La solution de nettoyage doit avoir un pH allant de 3 à 11. Suivez les recommandations du fabricant pour les taux de dilution des solutions de nettoyage.

**Substrats** : L'utilisation de la série V-6700B d'Avery Dennison® est limitée à des substrats en métal et en métal peint correctement préparés. Il est fortement recommandé aux utilisateurs d'évaluer attentivement, dans des conditions réelles d'utilisation, toute application du film sur d'autres substrats. Avery Dennison® rejette toute responsabilité en cas de défaillance du film due à l'utilisation d'autres substrats ou matériaux, à une contamination ou à une préparation incorrecte de la surface. Pour obtenir des informations complètes sur les conditions requises pour les substrats, reportez-vous au bulletin d'instructions 8.01.

**Instructional Bulletins:** #Exigences en matière de substrat - #8.11 Application & traitement : Adhésif rétro réfléchissant

## Utilisations

Applications métaux et métaux peints :

- » Surfaces latérales rigides
- » Camions et remorques
- » Bus

## Caractéristiques

- » Cette structure solide ne nécessite pas de pré-collage
- » L'adhésif basse température permet une application dans des situations de temps froid llovs for application in cold weather situations
- » La possibilité de repositionner le film facilite l'application et permet une adhésion de longue durée
- » Permet une visibilité exceptionnelle à l'aube, au crépuscule et dans l'obscurité, quelle que soit la distance
- » Les marquages d'homologation sont protégés de l'usure pour vous assurer une conformité constant
- » Coloris disponibles : blanc, jaune et rouge

## Propriétés physiques

	Méthodes de test <sup>1</sup>	Résultats
<b>Produit</b>		
Épaisseur film face (µm)	ISO 534	228-280
Durée de stockage	22° C/50-55 % HR	1 an à partir de la date d'achat
Durabilité <sup>2</sup> (années)	Exposition verticale	8

## Limites de spécification

La série V-6700B Avery Dennison® répond aux exigences actuellement en vigueur pour les spécifications suivantes :

ECE 104, Class C	Europe
SABS ECE R104	Afrique du Sud
AIS-090	Inde
ECE 104, Class C	Japon

Avery Dennison® vous conseille de consulter votre agence locale pour connaître les exigences en vigueur et de veiller à la conformité du produit avec ces exigences. Votre représentant Avery Dennison® peut vous aider à ce sujet.

## Couleurs et limites de spécification :

La série V-6700B répond aux exigences actuelles des couleurs de jour, et de nuit, pour le règlement ECE 104, Classe C

## Rétro réflexion :

V-6700B dépasse tous les coefficients minimum de rétro réflexion mentionnés dans les normes ECE 104, Classe C, ( $R_A$ )

	Angle d'éclairage ( $\beta_2$ )	Blanc	Ja un e	Rouge
Angle de divergence : 0,333°	5°	200	30 0	60 30
Angle d'éclairage ( $\beta_1$ ) ; 0°	20°	90	-	10
	30°	16	13 0	-
	40°		75	
	60°		10	

#### Temperature (°C)

Température d'application minimale

0

Température de service

-30 to +70

#### Marquage -E

Les films haute visibilité d'Avery Dennison® de la série V-6700B disposent du marquage E

#### Qu'est-ce que c'est ?

Le marquage E est un marquage d'homologation qui indique que le film haute visibilité répond aux exigences rigoureuses de l'ECE 104. C'est un organisme qui conduit toute une série de tests pour s'assurer que le produit répond, entre autres, aux exigences de réflectivité, de couleur et de durabilité, et qui donne l'autorisation d'afficher ce marquage.

**Comment déchiffrer un marquage E ?** C – Indique que le produit répond aux exigences de Classe C, la bonne classe pour les films de signalisation de contour / en bande. D'autres classes sont définies par l'ECE 104, telles que les classes D et E, mais seulement pour une application sur des matériaux de signalisation graphiques, et non pour la signalisation de contours.

E13 – Désigne le pays de l'organisme européen responsable des tests qui a donné son approbation. E13 indique que le Luxembourg a donné son approbation.

104R-000001 – Un numéro unique d'homologation délivré par l'organisme responsable des tests au fabricant du film haute visibilité. Ce numéro unique correspond à la série V-6700B d'Avery Dennison pour les véhicules dont les bords sont rigides.

#### Peut-on s'en servir dans tous les États membres de l'UE ?

Oui. La directive 2007/46 définit l'approbation de tout véhicule type de la communauté européenne (ECWVTA). Cela permet à l'approbation obtenue par une autorité d'être acceptée dans tous les États membres. En d'autres termes, un constructeur de véhicules avec une approbation pour un véhicule type obtenue au Luxembourg peut vendre ce véhicule à travers toute l'Union européenne sans nécessiter d'approbations types supplémentaires. Afin d'obtenir une ECWVTA, le véhicule doit répondre aux exigences du règlement 48 correspondant à l'adhésif haute visibilité conforme à l'ECE 104

1) Méthodes de test: Vous pourrez trouver davantage d'informations concernant nos méthodes de test sur notre site Internet: [www.graphics.averydennison.eu](http://www.graphics.averydennison.eu)

2) Durabilité: La durabilité est estimée d'après les conditions d'exposition en Europe centrale. La durée de vie réelle du matériau dépend de la préparation du support, des conditions d'exposition et de la maintenance du marquage. On peut s'attendre à une dégradation des performances en extérieur lorsque les films sont exposés vers le sud, s'ils sont posés dans des régions où la température est fréquemment élevée telles que les pays d'Europe du Sud, ou dans des régions polluées ou encore en haute altitude. Pour plus d'informations sur la durabilité et l'exposition horizontale, veuillez consulter le "Avery Dennison® Instructional Bulletin 1.30 EU Durability of Avery Dennison Graphics Films" sur le site [www.graphics.averydennison.eu](http://www.graphics.averydennison.eu).

### Important

Les informations sur les caractéristiques physiques et chimiques ainsi que les valeurs données dans ce document reposent sur des essais que nous considérons comme fiables, mais ne sauraient constituer une garantie. Ils ont uniquement pour objet de fournir une source d'information et sont communiqués sans garantie ; ils ne sauraient à ce titre constituer une garantie. Avant d'utiliser ce matériau, l'acheteur devra déterminer par lui-même s'il est adapté pour l'utilisation envisagée.

Toutes les informations techniques sont susceptibles d'être modifiées. En cas d'ambiguïté ou de divergence entre la version anglaise et la version française de ce document, la version anglaise prévaudra et fera foi.

*Avery Dennison garantit que ses produits sont conformes à leurs spécifications. Avery Dennison ne consent aucune garantie expresse ou implicite concernant les Produits, y compris, notamment des garanties implicites de qualité marchande, d'adéquation à une utilisation spécifique et/ou d'absence de contrefaçon. Tous les produits Avery Dennison sont vendus, sous réserve que l'acheteur ait déterminé de manière indépendante l'adéquation de ces produits à l'usage qu'il entend en faire. Le produit est garanti pendant une période est d'un (1) an à compter de la date d'expédition, sauf disposition expresse contraire mentionnée dans la fiche technique du produit. Tous les produits Avery Dennison sont vendus conformément aux conditions générales de vente d'Avery Dennison, cf. <http://terms.europe.averydennison.com>. La responsabilité globale d'Avery Dennison vis à vis de l'acheteur, que ce soit du fait de négligence, rupture de contrat, allégations mensongères ou toute autre cause, ne pourra en aucun cas excéder le prix des produits déclarés défectueux, non conformes, endommagés ou non livrés, ayant entraîné cette responsabilité, tel que figurant sur les factures (prix net) envoyées à l'acheteur, pour chaque événement ou série d'occurrences. Avery Dennison ne pourra en aucun cas être tenu pour responsable vis à vis de l'acheteur en cas de perte ou dommage indirect, accessoire, accidentel ou blessure, y compris, notamment, perte de profits anticipés, de clientèle, atteinte à la réputation, pertes ou dépenses résultant de réclamations de la part de tiers."*

© 2022 Avery Dennison Corporation. Tous les droits sont réservés. Avery Dennison et toutes les autres marques Avery Dennison, cette publication, son contenu, les noms de produits et les codes appartiennent à Avery Dennison Corporation. Toutes les autres marques et noms de produits sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Cette publication ne doit pas être utilisée, copiée ou reproduite en tout ou en partie à des fins autres que la commercialisation par Avery Dennison.