

Avery Dennison® Série V-6790

Film haute visibilité pour la signalisation de contours de véhicules

Publication : Mars 2015

Les films haute visibilité d'Avery Dennison® de la série V-6790 répondent aux exigences rigoureuses du règlement ECE 104, Classe C. Conçue pour une utilisation sur les véhicules à rideaux latéraux PVC, la série V-6790 fournit une réflexion très élevée et augmente 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 matière monocouche ne nécessite aucun 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 de 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 de l'adhésif haute visibilité permet de réduire de 41 pour cent les impacts latéraux ou par l'arrière de la remorque. Le film haute visibilité Avery Dennison série V-6790 fournit une réflexion très élevée et peut permettre de réduire le nombre d'accidents, d'éviter les blessures et de diminuer les coûts engendrés par les réparations, les frais et les cotisations d'assurance.



Performances :
ECE 104, Class C



Durabilité : 3 ans
Exposition verticale uniquement



Orientation : Omnidirectionnel



Face :
Film vinyle rétro réfléchissant avec microprismes



Adhésif : Permanent sensible à la pression



Film de protection :
Film polymère



Surface d'application :
Nouveaux rideaux en PVC

Spécifications :

- Cette matière monocouche ne nécessite aucun pré-collage
- Permet une visibilité exceptionnelle à l'aube, au crépuscule et dans l'obscurité quelle que soit la distance
- Souple, pour une utilisation facile et une durabilité accrue
- Les marquages d'approbation sont protégés de l'usure pour vous assurer une conformité constante
- Les éléments découpés du film de contours séparés par de petits espaces permet aux rideaux de se plier plus facilement
- L'adhésif d'application intégrée permet à la bande de signalisation d'être appliquée en une seule fois

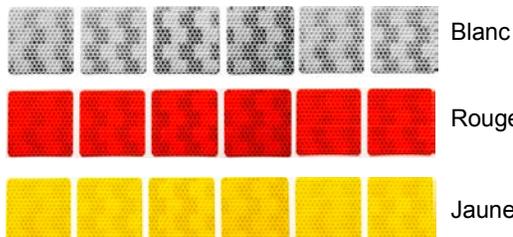
Finitions :

- Rouleaux de 5,08 cm x 50 m
(2 po. x 55 yards)

Applications :

- Véhicules à rideaux latéraux en PVC

Disponibilité du produit :



Fiche technique de produit

Page 1 sur 4

Solutions rétro réfléchissantes

7542 North Natchez Ave.

Niles, IL 60714



www.reflectives.averydennison.com

Avery Dennison® Série V-6790

Film haute visibilité pour la signalisation de contours de véhicules

Publication : Mars 2015

Rétro réflexion :

V-6790 **dépasse** tous les coefficients minimum de rétro réflexion mentionnés dans la réglementation ECE 104, Classe C comme, comme indiqué dans le **Tableau A**.

Tableau A :

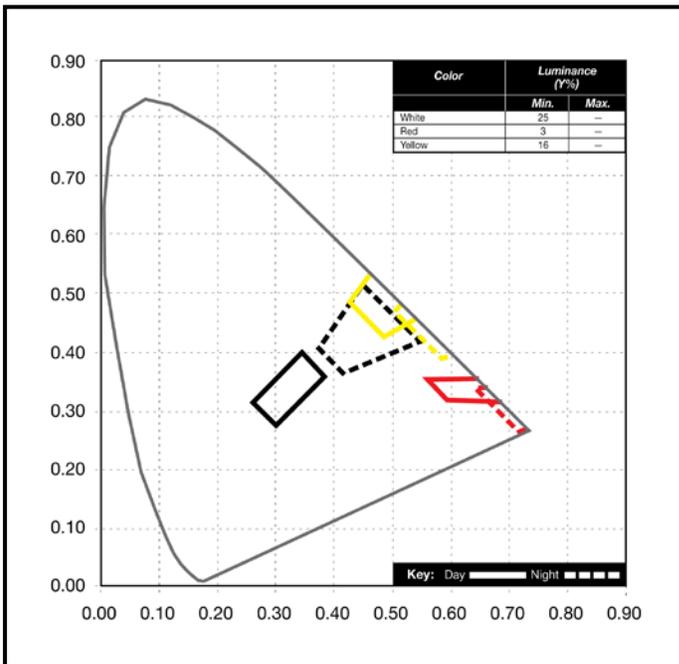
Coefficients min. de rétro réflexion (R_A)¹

Angle de divergence	Angle d'éclairage (β_1)	Angle d'éclairage (β_2)	Minimum		
			Blanc	Jaune	Rouge
0.333°	0°	5°	450	300	120
		20°	--	--	60
		30°	200	130	30
		40°	90	75	10
		60°	16	10	--

Couleurs et limites de spécification :

La série V-6790 **répond** aux exigences actuelles des couleurs de jour, et de nuit, pour la réglementation CE 104, Classe C illustrée dans la **Figure A**.

Figure A : Diagramme des couleurs de la CIE



Fiche technique de produit

Page 2 sur 4

Solutions rétro réfléchissantes

7542 North Natchez Ave.

Niles, IL 60714

La série V-6790 d'Avery Dennison répond aux exigences actuellement en vigueur pour les spécifications suivantes :

ECE 104, Class C Europe

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.

¹ R_A =
candelas par m² par lux (cd/m²/lux)

²Les quatre points des coordonnées de chromaticité et l'intervalle des luminances de la Figure A déterminent la couleur acceptable selon le document n° 15 CIE (1971), mesurée au moyen de l'illuminant CIE D65, de la géométrie 45°/0° et de l'observateur standard CIE de 2°.

³Les quatre points des coordonnées de chromaticité de la Figure A déterminent la couleur acceptable lorsque qu'elle est mesurée au moyen de l'illuminant CIE A, avec un angle d'éclairage $\beta_1 = 0^\circ$, $\beta_2 = +5^\circ$ et un angle d'observation $\alpha = .333^\circ$.



www.reflectives.averydennison.com

Avery Dennison® Série V-6790

Film haute visibilité pour la signalisation de contours de véhicules

Publication : Mars 2015

Caractéristiques :

Durée de stockage

Stockées au sec et à l'abri de la lumière solaire directe, entre 18 et 24°C et à 50% ± 5% d'humidité relative, les bandes de balisage de la gamme V-6790 ont une durée de conservation de 1 an à partir de la date d'achat.

Micromètre type pour films

Le micromètre type pour films haute visibilité de la série V-6790 va de 330 à 381 µm (de 13,0 à 15,0 mils)

Température d'application

Les films haute visibilité de la série V-6790 doit être appliquée sur les surfaces à une température minimale de 15°C (59 °F)

Température de service

La température de service de des films haute visibilité de la série V-6790 va de - 23 °C à + 80 °C (- 10 °F à + 175 °F)

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. Nous vous invitons à consulter régulièrement notre site Web afin d'accéder aux informations les plus récentes.

Bulletins d'instruction :

Exigences en matière de substrat	#8.01
Application & traitement : Adhésif rétro réfléchissant	#8.12

Recommandations concernant les applications :

- Ne pas superposer le revêtement
- Nous vous recommandons une application à un minimum de 15 cm au-dessus des ceintures
- Ne pas appliquer en-dessous des ceintures
- Retirer le premier cache à un angle de 180°
- Le rideau doit demeurer inutilisé à la température d'application pour une durée de 2 heures après l'application
- Ne pas nettoyer avant 72 heures

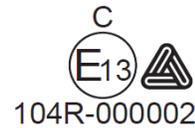
Fiche technique de produit

Page 3 sur 4
Solutions rétro réfléchissantes
7542 North Natchez Ave.
Niles, IL 60714

Marquage E

Les Films haute visibilité Avery Dennison de la série V-6790 dispose du marquage E illustré à la Figure B

Figure B



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 la Classe C, est bien homologué dans cette classe pour les bandes de signalisation de contour. 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 aux films Avery Dennison de la série V-6790 pour supports 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 une homologation obtenue par une autorité d'être acceptée dans tous les États membres. En d'autres termes, un constructeur 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.



www.reflectives.averydennison.com

Avery Dennison® Série V-6790

Film haute visibilité pour la signalisation de contours de véhicules

Publication : Mars 2015

Où faire une demande :

Veillez être attentif à tout changement dans les règlements locaux, étatiques ou fédéraux qui pourraient être pertinents pour les films 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 diurne et nocturne 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-6790 d'Avery Dennison est limitée à des rideaux neufs en PVC 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.

Garantie :

Les produits Avery Dennison sont garantis sans aucun défaut matériel ou de main d'œuvre pour un (1) an à partir de la date d'achat. Avery Dennison garantit également que la série V-6790 d'Avery Dennison ("Produits") conservera toute son efficacité pour sa fonction prévue pour une période de 3 ans en cas d'installation verticale à ±10° et d'application sur des nouveaux rideaux. Il est expressément accepté et reconnu que la seule obligation d'Avery Dennison et la possibilité exclusive de recours de l'acheteur dans le cadre de cette garantie ou de toute autre garantie, expresse ou implicite, seront limitées à la réparation ou au remplacement gratuit du produit défectueux dans les locaux d'Avery Dennison ou sur le site du produit (à la discrétion d'Avery Dennison), ou, en cas d'impossibilité commerciale de réaliser ce remplacement ou cette réparation, à l'attribution à l'acheteur, par Avery Dennison, d'un crédit d'achat d'un montant raisonnable à la lumière du défaut du produit.

Pour des informations récentes à propos de la garantie détaillée, notamment en ce qui concerne les conditions, limitations et définitions, veuillez contacter votre représentant d'Avery Dennison.

Avery Dennison et le logo sont des marques déposées ou des noms commerciaux d'Avery Dennison Corp. © 2011 Tous droits réservés.