

FICHE TECHNIQUE

Avery Dennison® V-8000 Reflective Films

Publié: 11/2022

Introduction

La série Avery Dennison® V-8000 de films réfléchissants à haute visibilité d'Avery Dennison® est conçue pour améliorer la visibilité de jour et de nuit pour les véhicules des services d'urgence, des services utilitaires et de construction. La série Avery Dennison® V-8000 offre des couleurs durables et éclatantes pendant la journée. La nuit, ses éléments microprismatiques réfléchissants de qualité supérieure aux couleurs vives réfléchissent efficacement la lumière sur une ouverture d'angle importante. La construction à couche métallique unique simplifie la pose et supprime le besoin de bords étanches.

Couleurs: Les films réfléchissants V-8000 d'Avery Dennison® sont disponibles avec les couleurs standards suivantes : blanc, bleu, vert, rouge, jaune-vert fluorescent et orange fluorescent. Les films de la série Avery Dennison® V-8000 répondent aux exigences de couleur et de luminance minimale pour DIN 30710 et HOSDB.



Matériau frontal

Vinyle rétro réfléchissant avec des microprismes



Adhésif

Acrylique transparent permanent, sensible à la pression



Protecteur

90# StaFlat avec la technologie Easy Apply™



Durabilité

jusqu'à 7 ans



Durée de vie

1 an à compter de la date d'achat

Transformation

Les films réfléchissants de la série V 8000 d'Avery Dennison® peuvent être transformés en utilisant une vaste variété de techniques de transformation, notamment la découpe avec règle d'acier, la découpe thermique, la découpe à plat ou la découpe sur rouleau. Il peut être imprimé en sérigraphie ou par jet d'encre (latex, solvant doux/éco ou UV)³. Avant l'utilisation, effectuez toujours des tests pour vous assurer que les films de la série Avery Dennison® V-8000 sont adaptés à l'utilisation prévue. Il est recommandé de protéger les films imprimés en numérique avec une lamination (voir le Bulletin Technique 5.3). Pour plus d'information sur l'application et l'entretien, veuillez vous référer au bulletin technique 6.9.

³ V-8000 Blanc uniquement

Utilisations

Marquage du parc automobile à moyen et long terme. Pose sur le métal et le métal peint, ainsi que sur les courbes simples, plates. N'inclut pas les rivets.

Caractéristiques

- » Construit avec une couche métallique solide unique: résiste à la saleté, à l'eau, aux entailles et aux pertes de réflectivité
- » Prismes omnidirectionnels (unique chez AD): fonctionne bien sur des véhicules aux lignes simple, dans toutes les directions, et crée une luminosité forte et uniforme la nuit.
- » Facile à manipuler et à poser, s'adapte aux courbes simples
- » Résiste à l'entretien normal des véhicules
- » Impression numérique (Avery Dennison® V-8000 Blanc uniquement)
- » La propriété brevetée unique Easy Apply™ permet d'éviter la formation de plis et de bulles

Propriétés physiques

Caractéristique Méthode de test¹

Épaisseur, stratifié ISO 534
Stabilité des dimensions ASTM D4965
Durée de vie Conservé à 23°C/50% HR
Outdoor Durability², unprinted

Résultats

533 – 660 µm
0.8 mm. max
1 an à compter de la date d'achat

Exposition verticale uniquement

blanc, bleu, vert, rouge

Fl. jaune-vert, Fl. orange

jusqu'à 7 ans

jusqu'à 5 ans

Couleurs et limites de spécification

Les performances de rétroreflectivité typiques des films de la série V-8000 d'Avery Dennison® sont comparables aux spécifications suivantes :

DIN 30710

Allemagne

HOSDB (Home Office Scientific Development Branch)

Europe

Avery Dennison® conseille à l'utilisateur de vérifier auprès de son agence gouvernementale locale les exigences actuelles afin de garantir la conformité du produit.

V-8000 série respecte les coefficients de rétroflexion (RA) basés sur les spécifications HOSDB indiquées ci-dessous:

Les valeurs minimales typiques pour les coefficients de rétroflexion (R A) 1 pour la série V-8000 sont présentées dans le Tableau A.cd/lx/m2							
Angle d'observation	Angle d'entrée	Blanc	Bleu	Vert	Rouge	FL jaune-vert	FL orange
0.2	5°	350	25	-	60	300	160
	30°	150	12	-	25	150	80
	45°	40	3	-	7	33	18
0.33°	5°	150	10	-	25	80	80
	30°	60	4	-	10	60	50
	45°	30	2	-	5	16	20
0.5°	5°	110	7	-	20	50	45
	30°	60	3	-	10	20	20
	45°	20	1,3	-	3,6	9	8
1.0°	5°	9	1	-	2,5	8	8
	30°	6	0,75	-	1	6	4
	45°	3	-	-	-	2	2

Gamme de températures

Température de pose

Minimum : +16°C

Température de service

de -23° à +65° C

Chemical properties²

Solvent resistance

Appliqué à l'aluminium

Kerosene and Turpentine 10 minutes

Aucun effet

Toluene, Xylene and 1 minute

Aucun effet

Methyl alcohol

NOTE : les matériaux doivent être correctement séchés avant tout autre traitement, par exemple la lamination, le vernissage ou la pose. Les solvants résiduels pourraient changer les caractéristiques spécifiques des produits. Pour un bon résultat d'impression et de transformation, nous recommandons de laisser les rouleaux s'acclimater dans la salle d'impression/lamination pendant au moins 24h avant l'impression ou la transformation. Un écart trop important dans la température ou de l'humidité entre le matériau et les conditions de la salle peut provoquer des problèmes de pose à plat et/ou d'imprimabilité. De manière générale, des conditions constantes de stockage des matériaux fixées idéalement à 20°C (+/-2°C) /50% HR (+/- 5%), sans trop grand écart de climat permettront un processus d'impression/transformation plus solide et stable.

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.

1) Méthodes de test: Vous pourrez trouver davantage d'informations concernant nos méthodes de test sur notre site Internet.

2) Une immersion prolongée dans l'essence ou des produits similaires n'est pas conseillée.

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.