

Introduction

Les produits de la gamme Avery Dennison® 1302 REV Haute Visibilité, sont des films prismatiques métallisés, utilisés pour le marquage Rétro réfléchissant des Véhicules d'Urgence (Retroreflective Emergency Vehicle ou REV) et conçus pour fournir un niveau extrêmement élevé de visibilité pour les véhicules d'urgence, les habillages de flottes de véhicules, les délinéateurs pour balisage des routes, les photo détecteurs, les décors et marquages d'utilisations générales et les applications exigeant des angles d'éclairage plus larges.

Description

Frontal : Film coulé rétro réfléchissant ultra brillant, 228 µm
 Adhésif: Acrylique clair, permanent, sensible à la pression
 Papier protecteur : Film polymère

Caractéristiques

- Rétro réflexion = Valeurs films prismatiques
- Excellentes performances omnidirectionnelles
- Facilité d'application grâce à la liberté de positionnement.
- Excellentes propriétés de découpe, d'échenillage et de transfert
- Très bons résultats d'impression avec des tables sérigraphiques
- Vinyl coulé ultra brillant pour les surfaces planes à légèrement ondulées
- Haute stabilité dimensionnelle

Valeurs indicatives de rétro réflexion

Couleurs standard		Blanc	Rouge	Bleu
Références		HV 1302 100	HV 1302 400	HV 1302 600
Angle d'éclairage	Angle d'observation			
-4°	0,1°	2000	350	160
-4°	0,2°	900	670	72
-4°	0,5°	230	40	18.4
30°	0,1°	1100	180	88
30°	0,2°	600	100	48
30°	0,5°	120	20	9.6

Produit testé conformément à la norme ASTM E810

Transformation

Excellentes propriétés de découpe sur les tables à enrouleurs ou tables à plat.
 Se référer aux Bulletins d'Information n° 2.10 et 8.25 pour plus d'instructions.
 Utiliser une lame bisautée à 60° et selon l'appareil de découpe utilisé, une double découpe peut s'avérer nécessaire.

Application

Application sur les surfaces planes et incurvées simples avec ou sans rivets.¹
 Parmi les surfaces d'application type, on trouve l'état de finition des peintures des véhicules Usines.
 Ce produit n'est pas recommandé sur l'acier inoxydable non peint. L'application en méthode humide n'est pas recommandée. En cas d'application en méthode humide, la garantie standard est automatiquement invalidée.

¹ Il est conseillé de découper autour des rivets

Propriétés physiques

Caractéristiques	Méthode de test ¹	Résultats
Epaisseur, frontal		228 µm
Epaisseur, adhésif		76 µm
Inflammabilité		Auto-extinguible
Stabilité dimensionnelle	ASTM D-4956	Conforme.
Durée de stockage	Stocké à 23 °C/50 % H.R.	1 an
Durabilité extérieure ²	Exposition verticale	5 ans

Variations de température

Caractéristiques	Résultats
Température d'application	Minimale : +13°C
Température de service	-12° jusqu'à +60° C

Propriétés chimiques

Résistance aux solvants

Résistant à la plupart des acides doux, alcalins et solutions salées.

Uniformité des couleurs

En raison de la nature du film rétroréfléchissant, les décors qui sont constitués de plusieurs morceaux de films peuvent donner l'impression d'un changement de couleur en fonction de l'angle de vue choisi et de la source lumineuse. Il ne s'agit en aucun cas d'un défaut du produit. Pour minimiser cet effet, découpez les lettres ou les bandes provenant d'un même morceau continu de produit ou utiliser des parties du produit qui proviennent de parties adjacentes de la bobine.

Important

Les informations concernant les caractéristiques physiques et chimiques s'appuient sur des tests dont nous reconnaissons la fiabilité. Les valeurs indiquées ci-dessus ne sont que des valeurs types qui ne doivent pas être utilisées dans des spécifications. Elles ne sont données qu'à titre d'information et ne sont en aucune façon garanties. Avant d'utiliser ce matériau, l'acheteur devra déterminer par lui-même s'il est adéquat pour l'application considérée. Toutes les informations techniques sont susceptibles de modifications.

Garantie

Les matériaux Avery Dennison® subissent des contrôles de qualité rigoureux au cours de leur fabrication et sont garantis pièce et main-d'œuvre contre toute défectuosité. Tout matériau dont nous reconnaitrions le caractère défectueux au moment de la vente sera remplacé gratuitement. Notre responsabilité globale envers l'acheteur ne dépassera en aucun cas le prix d'achat des matériaux défectueux. Aucun vendeur, représentant ou agent n'est autorisé à donner une quelconque assurance ou garantie qui soit contraire à ce qui précède, ou à faire des interprétations qui le soient. Tous les matériaux Avery Dennison® sont sujets aux conditions ci-dessus, lesquelles font partie de nos conditions générales de vente, dont nous pouvons remettre un exemplaire sur demande.

1) Méthodes de test

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

2) Durabilité

La durabilité est estimée d'après les conditions d'exposition moyenne en Europe. 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 face au 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.