

FICHE TECHNIQUE

Avery Dennison® 900 Super Cast

émis 04/2020

Introduction

Le film Avery Dennison® 900 Super Cast garantit une excellente conformabilité. Ce produit est parfaitement adapté aux applications sur surfaces fortement ondulées, de forme convexe comme concave. Les films de marquage Avery Dennison® 900 Super Cast ont été conçus spécialement pour la transformation sur une large gamme de systèmes de découpe assistée par ordinateur, tant sur tables à plat que sur tambours. Le film Avery Dennison 900 Super Cast peut être imprimé par transfert thermique.

Description

Frontal : 50 microns, vinyle coulé de qualité supérieure
Adhésif: permanent, transparent, à base acrylique
Protecteur: kraft blanchi enduit une face, 135 g/m²

Caractéristiques

- Conformabilité supérieure sur les surfaces irrégulières :
 - Surfaces de forme concave et à creux profond
 - Forme convexe très prononcée
 - Forme composée (à la fois concave et convexe)
 - Excellentes performances sur les surfaces ondulées
- Excellentes performances sur les surfaces rivetées
- Stabilité dimensionnelle exceptionnelle
- Ultra brillance pour un meilleur aspect
- Performances à l'extérieur et durabilité excellentes
- Excellente résistance aux rayons UV, à l'humidité et aux produits chimiques
- Bonne stabilité dimensionnelle du protecteur permettant une transformation rapide et facile
- Parfaite traçabilité du produit. Le numéro de lot et la référence du produit sont imprimés sur le papier protecteur
- Les films Avery Dennison 900 Super Cast Gloss White et 920 Super Cast Matt White sont produits avec un protecteur contrasté bleu pour faciliter la transformation
- Pour l'enlèvement du film après utilisation, se référer au TB :1.2 Enlèvement des films adhésifs

Utilisations recommandées

- Décors sur véhicules
- Application sur surfaces concaves, convexes et courbes sans qu'il soit nécessaire de faire des incisions
- Signalétique architecturale et identité d'entreprise
- Marquages pour véhicules de police et d'urgence
- Décors sur artisanat maritime et véhicules de loisir
- Signalétique directionnelle
- PLV et visuels sur vitrines

Mise à la teinte Avery Dennison® :

Un service rapide de mise à la teinte est offert lorsque la couleur demandée par un client n'est pas disponible dans la gamme de couleurs standard. Pour les conditions de fourniture, veuillez consulter votre représentant Avery Dennison.

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

Avery Dennison® 900 Super Cast

Propriétés physiques

Caractéristiques

Caractéristiques	Méthode de test ¹	Résultats
Epaisseur, frontal	ISO 534	50 micron
Epaisseur, frontal + adhésif	ISO 534	80 microns
Résistance à la traction	DIN 53455	1,0 kN/m
Elongation à la rupture	DIN 53455	150 %
Brillance	ISO 2813, 20°	50 %
Stabilité dimensionnelle	FINAT FTM 14	0,15 mm. max
Adhérence initiale	FINAT FTM-1 Acier inoxydable	540 N/m
Adhérence finale	FINAT FTM-1, Acier inoxydable	600 N/m
Inflammabilité Auto-extinction		
Vieillessement accéléré	SAE J 1960, exposition 2000 heures	Aucun effet négatif sur les performances du film
Durée de stockage	Stocké à 22 °C/50-55 % H.R.	2 ans
Durabilité ²	Exposition exclusivement verticale	
Blanc + Noir		12 ans
Couleurs		10 ans
Métallique		6 ans

Plage de température

Caractéristiques

Caractéristiques	Résultats
Température d'application	Minimale : +10°C
Température de service	-50 °C jusqu'à +110 °C

Propriétés chimiques

Caractéristiques

Caractéristiques	Méthode de test ¹	Résultats
Résistance à l'humidité	exposition 120 heures	Aucun effet
Résistance à la corrosion	exposition 120 heures	Aucune contribution à la corrosion
Résistance à l'eau	immersion 48 heures	Aucun effet
Resistance à l'eau de mer (BS 5609:1978)	1 an en semi-immersion (marées)	Aucun effet
Résistance aux produits chimiques		
Produit testé :	Temps d'immersion :	Adhérence :
Gasoil	1 heure	400 N/m
Huile de diesel/Huile de transformateur/antigel/huile moteur SAE/kérosène	24 heures	500 N/m
Eau distillée à 65°C	24 heures	600 N/m
Solution détergente à 65°C	8 heures	600 N/m

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, les acheteurs devront déterminer par eux-mêmes s'il est adéquat pour l'application considérée.

Toutes les données 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'oeuvre 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 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.