

# FICHE TECHNIQUE

## Avery Dennison® 900 Super Cast

Publié: 09/2022

### 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.

### Transformation

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.

### Utilisations

- » 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

### 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 et 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
- » Certificat d'incendie EN13501-1+A1:2013, B-s1, d0

Mise à la teinte Avery Dennison® :



#### Matériau frontal

50 microns, vinyle coulé de qualité supérieure



#### Adhésif

permanent, transparent, à base acrylique



#### Protecteur

kraft blanchi enduit une face, 135 g/m<sup>2</sup>



#### Durabilité

jusqu'à 12 ans



#### Durée de vie

2 ans (stocké à 22 °C 50-55% RH)

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.

## Propriétés physiques

Caractéristiques	Méthode de test <sup>1</sup>	Résultats
Epaisseur, frontal	ISO 534	50 micron
Epaisseur, frontal + adhésif	ISO 534	80 micron
Brillance	ISO 2813, 20°	50 GU
Stabilité dimensionnelle	FINAT FTM 14	0,15 mm. max
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 <sup>2</sup>	Exposition verticale	
	Blanc + Noir	12 ans
	Couleurs	10 ans
	Métallique	6 ans
Résistance à la traction	DIN 53455	1,0 kN/m
Elongation à la rupture	DIN 53455	150 %
Adhérence initiale	FINAT FTM-1 Acier inoxydable	540 N/m
Adhérence finale	FINAT FTM-1, Acier inoxydable	600 N/m
Inflammabilité		Auto-extinction
<b>Plage de température</b>		
Température d'application		Minimale : +10°C
Température de service		-50 °C jusqu'à +110 °C
<b>Propriétés chimiques</b>		
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	48 hours immersion	Aucun effet
Resistance à l'eau de mer (BS 5609:1978)	1 an en semi-immersion (marées)	Aucun effet
<b>Résistance aux produits chimiques</b>		
<b>Produit testé :</b>	<b>Temps d'immersion :</b>	<b>Adhérence :</b>
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 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 prévaut 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.