

# FICHE TECHNIQUE

## Avery Dennison® 500EF Event Film

Publié: 07/2021

### Introduction

Les films Avery Dennison 500 EF Série représentent le produit idéal pour les applications de signalétique directionnelle, affichages promotionnels, décors pour stands d'exposition et tous types d'applications en intérieur comme en extérieur.

Les films sont disponibles en brillant avec un adhésif permanent et en mat avec un adhésif permanent ou semi-permanent.

### Transformation

Le film Avery Dennison 500 EF Série présente d'excellentes propriétés de découpe à partir d'une large gamme de systèmes de signalétique assistée par ordinateur. Après la découpe, l'échenillage peut être facilement pratiqué sur la matrice. Le film Avery Dennison 500 EF Série a été conçu pour des applications de signalétique. L'impression du film Avery Dennison 500 EF Matt se fait par transfert thermique, les autres systèmes d'impression numériques ne sont pas recommandés.

### Utilisations

- » Panneaux d'intérieur et panneaux d'affichage.
- » Décors pour stands d'exposition et enseignes d'architecture en intérieur.
- » Marquages et applications promotionnels de courte durée en extérieur, lorsque l'on souhaite un fini mat.
- » Affichages promotionnels de courte durée.

### Caractéristiques

Remarque: ne pas pelliculer les films monomères plastifiés, risque de migration des composants.

(\*) Sauf si film appliqué sur : Peintures nitrocellulosiques, ABS, polystyrène, encres sérigraphiques (fraîches), certains types de PVC, peintures trop fraîches.



#### Matériau frontal

Film vinyle plastifié monomère, 70 microns



#### Adhésif

acrylique, semi permanent et permanent



#### Protecteur

papier kraft blanchi enduit d'un côté, 125 g/m2



#### Durabilité

Jusque 5 ans -Exposition verticale



#### Durée de vie

Jusque 2 ans (stocké à 22 °C 50-55% RH)

## Propriétés physiques

	Méthode de test	Resultats	
		Semi-Perm	Perm
Epaisseur, frontal	ISO 534	75 µm	75 µm
Epaisseur, frontal + adhésif	ISO 534	92 µm	92 µm
Brillance	ISO 2813	Matt 85° 12%	Brillant 20° 60%
Stabilité dimensionnelle	DIN 30646	0,5 mm. max	0,5 mm. max
Durability <sup>1</sup> (years)	EN13501-1+A1:2013	B-s1, d0	B-s1, d0
Vieillessement accéléré	SAE J 1960, exposition 2000 heures	Aucun effet négatif sur les performances du film	
Adhérence initiale	FINAT FTM-1, Acier inoxydable	225 N/m	500 N/m
Adhérence finale	FINAT FTM-1, Acier inoxydable	300 N/m	700 N/m

### Variations de température

Température d'application	Minimum: + 10°C	Minimum: + 10°C
Température de service	-40°C jusqu'à +100°C	-40°C jusqu'à +100°C

### Résistance aux produits chimiques<sup>2</sup>

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	Exposition 120 heures	Aucun effet
Résistance aux produits chimiques	Acides faibles	Aucun effet
	Bases faibles	Aucun effet
Résistance aux solvants	Posé sur de l'aluminium et exposé À pétroles, graisses, solvants aliphatiques, huiles moteurs, heptane, kérosène et fuel JP-4	Aucun effet

1) Méthodes de test: Vous pourrez trouver davantage d'informations concernant nos méthodes de test sur notre site Internet: [www.graphics.averydennison.eu](http://www.graphics.averydennison.eu)

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.

## 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) Durability: The durability is based on middle European exposure conditions. Actual performance life will depend on substrate preparation, exposure conditions and maintenance of the marking. For instance, in the case of signs facing south; in areas of long high temperature exposure such as southern European countries; in industrially polluted areas or high altitudes, exterior performance will be decreased.

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."*

© 2021 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.