

# FICHE TECHNIQUE

## Avery Dennison® Universal Anti Graffiti Films

Publié: 10/2021

### Introduction

La surface des films spéciaux Universal Anti Graffiti d'Avery Dennison est résistante aux rayures, permet d'éliminer la plupart des aérosols, peintures et stylos et se nettoie avec des produits de nettoyage de base. Le retrait et le remplacement du film gravé ou rayé est rapide et simple, grâce à l'adhésif facile à enlever du film. Le film anti-graffiti est une alternative efficace au remplacement du verre long et coûteux.

### Transformation

Pour obtenir des informations sur l'application, consultez le Bulletin technique "Avery Dennison® Solar Window Films Interior".

### Utilisations

- » AG Clear 4 mil ix: Film universel de 100 µm pour une pose intérieure ou extérieure. Une fonctionnalité améliorée garantit que le marquage peut être retiré par un simple nettoyage : la rayure et l'arrachement de la surface nécessitent un remplacement du film, le verre lui-même restant généralement indemne.
- » AG Clear 6 mil ix: Film de 150 µm avec un revêtement spécial développé à l'origine pour lutter contre les graffitis quotidiens dans les métros. Excellente résistance à la pulvérisation et capacité d'essuyage.

### Caractéristiques

- » Revêtement à essuyer pour éliminer les aérosols et les peintures
- » Adhésif à dépose rapide pour un retrait et un remplacement plus rapide du film
- » Compatibilité du substrat avec les vitrages, les miroirs ou les surfaces plastiques et acryliques

**Certification relative à la réaction au feu:** B-s1, d0 (DIN EN 13501-1)

<sup>1)</sup> Durabilité garantie

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 vers le sud, s'ils sont posés dans des régions où la température est fréquemment élevée comme dans les pays d'Europe du Sud, ou dans des régions polluées ou encore en haute altitude. En ce qui concerne les produits Architectural Window Film d'Avery Dennison, la durabilité ne diffère pas dans les différentes zones climatiques, la même durabilité s'applique à toutes les zones climatiques.



#### Matériau frontal

AG Clear 4 mil ix; AG Clear 6 mil ix; Surface anti-graffiti résistante et adhésif spécialement développé pour les substrats rigides en plastique



#### Adhésif

Acrylique enlevable sensible à la pression à base solvant



#### Protecteur

PET



#### Durabilité

2 ans vertical (10 ans en intérieur) / 2 ans (horizontal / incliné) <sup>1)</sup>



#### Durée de vie

Lorsqu'il est stocké dans l'emballage d'origine à l'arrivée chez le client : 2 ans. Conditions de stockage recommandées : 20°C (± 2°C) avec une HR de 50% (± 5%).

## Propriétés physiques

### Propriétés mécaniques:

	<b>AG Clear 4 mil ix</b>	<b>AG Clear 6 mil ix</b>
Épaisseur	4 mil	6 mil
Résistance à la rupture	28,500 PSI	28,500 PSI
Force de rupture	112 lb/inch	112 lb/inch
Allongement de rupture	125%	125%
Résistance au pelage	4-5 lb/inch	3-4 lb/inch

### Propriétés optiques et solaires :

	<b>AG Clear 4 mil ix</b>	<b>AG Clear 6 mil ix</b>
	Simple vitrage	Simple vitrage
% de la lumière visible transmise	90	88
% de la lumière visible réfléchi (int.)	11	10
% de la lumière visible réfléchi (ext.)	11	10
% des UV bloqués	93,68	99,90
% de l'énergie solaire totale réfléchi	10	9
% de l'énergie solaire totale transmise	82	79
% de l'énergie solaire totale absorbée	8	12
Coefficient d'ombrage	0,97	0,95
% de l'énergie solaire totale rejetée	16	18
Coefficient de gain de chaleur solaire	0,84	0,82
Émissivité (du côté de la pièce)	0,84	0,84
Valeur U - Hiver	1,04	1,07
Valeur K - Hiver	5,91	6,05
% de la réduction de l'éblouissement	0	2
Efficacité lumineuse	0,93	0,93

## 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."*

*© 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.*