

FICHE TECHNIQUE

Avery Dennison® Exterior Clear Safety Films

Publié: 01/2021

Introduction

Les films pour vitrage SF Clear X d'Avery Dennison offrent une transparence exceptionnelle, une faible réflectivité et un niveau élevé de protection contre les UV.

Transformation

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

Utilisations

Le film peut résister seul au souffle d'une explosion, mais la mise à niveau du film avec des systèmes de sécurité avancés offre la meilleure réponse en matière de protection contre les explosions :

- » Hôpitaux, banques, centres commerciaux
- » Bâtiments publics
- » Bâtiments résidentiels

Caractéristiques

- » Compatibilité du substrat avec les vitrages, les miroirs ou les surfaces plastiques et acryliques
- » Superbe transparence optique pour une vision non compromise
- » Protection contre les intrusions et les effractions

Certification:

		SF Clear 4 mil X	SF Clear 7 mil X
Certification relative à la réaction au feu	DIN EN 13501-1	B-s1, d0	B-s1, d0
Impact	EN 12600	2B2	1B1

¹⁾ 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

SF Clear 4 mil X; SF Clear 7 mil X.
Revêtement durable dur extérieur et système adhésif avancé



Adhésif

Acrylique permanent sensible à la pression à base solvant



Protecteur

PET



Durabilité

5 ans (vertical) et 3 ans (horizontal/incliné)¹⁾



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:

	SF Clear 4 mil X	SF Clear 7 mil X
Épaisseur	4 mil	7 mil
Résistance à la rupture	28,500 PSI	26,000 PSI
Force de rupture	112 lb/inch	180 lb/inch
Allongement de rupture	125%	140%
Résistance au pelage	7 lb/inch	7 lb/inch

Résistance au pelage

	SF Clear 4 mil X	SF Clear 7 mil X
	Simple vitrage	Simple vitrage
% de la lumière visible transmise	88	88
% de la lumière visible réfléchi (int.)	10	11
% de la lumière visible réfléchi (ext.)	10	11
% des UV bloqués	99	99
% de l'énergie solaire totale réfléchi	10	9
% de l'énergie solaire totale transmise	80	80
% de l'énergie solaire totale absorbée	10	11
Coefficient d'ombrage	0,96	0,95
% de l'énergie solaire totale rejetée	17	17
Coefficient de gain de chaleur solaire	0,83	0,83
Valeur U - Hiver	1,04	1,04
Valeur K - Hiver	5,91	5,91
% de la réduction de l'éblouissement	2	2

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.

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.



Graphics
Solutions

EU
graphics.averydennison.eu