

FICHE TECHNIQUE

Avery Dennison® Interior Clear Safety Films

Publié: 07/2021

Introduction

Les films pour vitrage SF Clear i d'Avery Dennison offrent une clarté exceptionnelle, une faible réflectivité et un niveau élevé de protection contre les UV. Une palette complète d'épaisseurs de films, de 100 µm à 300 µm garantit la solution appropriée face aux diverses menaces et risques. Une version EC (Économique) est disponible pour le produit 4 mil avec une bonne clarté.

Transformation

Pour des informations sur la conversion, veuillez consulter le bulletin technique "Avery Dennison® Interior Safety Films Installation Guide".

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

- » Protection accrue contre le verre brisé par les impacts, les explosions, les actes criminels ou les catastrophes naturelles
- » Compatibilité du substrat avec les vitrages, les miroirs ou les surfaces plastiques et acryliques
- » Superbe transparence optique pour une vision non compromise



Matériau frontal

SF Clear 4 mil i EC, SF Clear 4 mil i, SF Clear 7 mil i, SF Clear 8 mil i, SF Clear 12 mil i



Adhésif

Système adhésif PS avancé



Protecteur

PET



Durabilité

12 ans



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 i EC	SF Clear 4 mil i	SF Clear 7 mil i	SF Clear 8 mil i	SF Clear 12 mil i
Épaisseur	4 mil	4 mil	7 mil	8 mil	12 mil
Résistance à la rupture	28,500 PSI	28,500 PSI	26,000 PSI	28,500 PSI	28,500 PSI
Force de rupture	112 lb/inch	112 lb/inch	180 lb/inch	224 lb/inch	336 lb/inch
Allongement de rupture	125%	125%	140%	125%	125%
Résistance au pelage	7 lb/inch	7 lb/inch	7 lb/inch	7 lb/inch	7 lb/inch

Propriétés optiques et solaires :

	SF Clear 4 mil i EC	SF Clear 4 mil i	SF Clear 7 mil i	SF Clear 8 mil i	SF Clear 12 mil i
% de la lumière visible transmise	89	89	88	88	87
% de la lumière visible réfléchie (int.)	10	10	11	11	11
% de la lumière visible réfléchie (ext.)	10	10	11	11	11
% des UV bloqués	97	97	99	99	99
% de l'énergie solaire totale reflétée	9	9	9	9	10
% de l'énergie solaire totale transmise	81	81	80	80	78
% de l'énergie solaire totale absorbée	10	10	11	11	12
Coefficient d'ombrage	0,96	0,96	0,95	0,95	0,94
% de l'énergie solaire totale rejetée	16	16	17	17	18
Coefficient de gain de chaleur solaire	0,84	0,84	0,83	0,83	0,82
Valeur U - Hiver	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
Valeur K - Hiver	6,07	6,07	6,07	6,07	6,07
% de la réduction de l'éblouissement	1	1	2	2	3

Certification:

		SF Clear 4 mil i EC	SF Clear 4 mil i	SF Clear 7 mil i	SF Clear 8 mil i	SF Clear 12 mil i
Certification relative à la réaction au feu	DIN EN 13501-1	-	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0
Impact sur le côté du verre filmé	EN 12600	-	2B2	2B2	1B1	
Impact	BS6206	-	class B			
Impact	DIN EN 356	-				P2A
Protection contre l'effet de souffle	GSA Level C	-			3B	

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.