

FICHE TECHNIQUE

Avery Dennison® Poly Films

Publié: 02/2021

Introduction

La gamme Poly Clear est conçue pour prolonger la durée de vie du substrat et améliorer ses performances. Une nouvelle formule adhésive assure la compatibilité avec les substrats en plastique et permet un enlèvement propre. Constitués de couches exceptionnellement dures, ces films offrent une fonctionnalité améliorée, une excellente résistance à l'extérieur et une durée de vie prolongée.

Transformation

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

Utilisations

Protection des polycarbonates et PMMA des graffitis, du vandalisme et de l'usure quotidienne. Les films Poly Clear offrent la solution idéale pour les applications de vitrage plastique dans les zones d'affluence :

- » Abris d'autobus / de transport
- » Trottoirs
- » Barrières acoustiques
- » Stades
- » Vitrages de train

Caractéristiques

- » Bloc UV
- » Protection de la peau
- » Inhibe la décoloration
- » Anti-graffiti
- » Protection de la surface
- » Un enlèvement propre et facile Anti-graffiti



Matériau frontal

Poly Clear 4 mil i; Poly Clear 4 mil X; Poly Clear 6 mil X



Adhésif

Acrylique transparent à base de solvant, pour les substrats en plastique rigide



Protecteur

PET



Durabilité

Voir ci-dessous



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

Durabilité

garantie¹:	Poly Clear 4 mil i	Poly Clear 4 mil X	Poly Clear 6 mil X
Vertical	5 ans	4 ans	4 ans
Horizontal/ incliné	5 ans	3 ans	3 ans

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

Propriétés mécaniques:	Poly Clear 4 mil i	Poly Clear 4 mil X	Poly Clear 6 mil X
Épaisseur	4 mil	4 mil	6 mil
Résistance à la rupture	28,500 PSI	28,500 PSI	28,000 PSI
Force de rupture	112 lb/inch	112 lb/inch	125 lb/inch
Allongement de rupture	125%	125%	150%
Résistance au pelage	1-2 lb/inch	1-2 lb/inch	1-2 lb/inch

Propriétés optiques et solaires :	Poly Clear 4 mil i	Poly Clear 4 mil X	Poly Clear 6 mil X
	Simple vitrage	Simple vitrage	Simple vitrage
% de la lumière visible transmise	88	88	88
% de la lumière visible réfléchie (int.)	13	10	10
% de la lumière visible réfléchie (ext.)	12	10	10
% des UV bloqués	99	99	99
% de l'énergie solaire totale reflétée	11	10	9
% de l'énergie solaire totale transmise	80	80	80
% de l'énergie solaire totale absorbée	9	10	11
Coefficient d'ombrage	0,95	0,96	0,95
% de l'énergie solaire totale rejetée	18	17	18
Coefficient de gain de chaleur solaire	0,82	0,83	0,82
Valeur U - Hiver	1,03	1,04	1,07
Valeur K - Hiver	5,85	5,91	6,05
% de la réduction de l'éblouissement	2	2	2

¹Durabilité 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.

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.