

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Avery Dennison® Poly Films

Émis : 02/2019

Révision : 4

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.

Description

Technologie : Couche extérieure durable par métallisation sous vide, couche d'aluminium optiquement fin, adhésif spécialement développé pour les substrats en plastique rigide

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

Support dorsal : PET

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)

Applications courantes :

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

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.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Avery Dennison® Poly Films

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 Simple vitrage	Poly Clear 4 mil X Simple vitrage	Poly Clear 6 mil X 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

Important

Les informations concernant les caractéristiques physiques et chimiques s'appuient sur des tests dont nous reconnaissons la fiabilité. Les valeurs indiquées ci-dessus ne sont que des valeurs types qui ne doivent pas être utilisées dans des spécifications. Elles ne sont données qu'à titre d'information et ne sont en aucune façon garanties. Avant d'utiliser ce matériau, l'acheteur devra déterminer par lui-même s'il est adéquat pour l'application considérée. Toutes les informations techniques sont susceptibles de modifications sans préavis.

Garantie

Toutes les déclarations, les informations techniques et les recommandations d'Avery Dennison sont fondées sur des tests jugés fiables, mais ne constituent pas une garantie. Tous les produits Avery Dennison sont vendus avec la compréhension que l'acheteur a déterminé de manière indépendante le caractère pertinent de ces produits pour son utilisation. Tous les produits Avery Dennison sont vendus conformément aux conditions générales de vente d'Avery Dennison, voir <http://terms.europe.averydennison.com>