

## FICHE TECHNIQUE

### Avery Dennison® 5300 Films opacifiants

émis : 12/2014

#### Introduction

Les films opacifiant Avery Dennison 5300 sont des films vinyles coulés de haute qualité conçus spécialement pour les caissons lumineux flexibles ou rigides pour en opacifier certaines parties. Le film opacifiant Avery Dennison 5301 a une surface uniforme blanche satinée et un verso adhésif uniforme noir. Le film opacifiant Avery Dennison 5303 a une surface uniforme noire satinée et un verso adhésif uniforme blanc.

#### Description

Frontal : film vinyle coulé de qualité supérieure, 100 microns  
Adhésif : permanent, acrylique, transparent  
Papier protecteur : papier kraft polyéthylène, 140 g/m<sup>2</sup>

#### Transformation

Les films opacifiants Avery Dennison 5300 sont conçus pour le transformation sur systèmes de découpe assistée par ordinateur, par découpe manuelle et par matrice.

#### Caractéristiques

- Opacifiant, transmission de la lumière inférieure à 0,001%.
- Aspect satiné de la surface du film, compatible avec les autres produits Avery Dennison pour enseignes lumineuses.
- Excellente planéité durant la manutention et la transformation.
- Existe en frontal blanc avec verso adhésif noir ou frontal noir avec verso adhésif blanc.
- Excellente adhérence sur une grande variété de supports.
- Stabilité dimensionnelle supérieure
- Excellente performance comme support de deuxième surface.
- Les décors plats ou légèrement incurvés présentent un excellent résultat.

#### Utilisations

- Décors pour caissons lumineux éclairés de l'intérieur, sur supports flexibles ou rigides.
- En général, les films opacifiants Avery Dennison 5300 sont appliqués en seconde épaisseur en combinaison avec les films translucides Avery Dennison 4500TF ou Avery Dennison 5500QM.

#### Mise à la teinte

Le service de mise à la teinte est proposée avec certaines conditions.

## CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

## Avery Dennison® 5300 Films opacifiants

### Propriétés physiques

Caractéristiques	Méthode de test <sup>1</sup>	Résultats
Epaisseur, frontal	ISO 534	100 microns
Epaisseur, frontal + adhésif	ISO 534	125 microns
Elongation	DIN 53455	100% min
Transmission de la lumière		<0 001%
Stabilité dimensionnelle	FINAT FTM 14	0.4 mm max.
Adhérence initiale	FINAT FTM-1, Verre PMMA Polycarbonate ULTRALON IV	500 N/m 450 N/m 375 N/m 400 N/m
Adhérence finale	FINAT FTM-1, Verre PMMA Polycarbonate ULTRALON IV	580 N/m 550 N/m 560 N/m 400 N/m
Inflammabilité		Auto-extinction
Vieillesse accéléré	SAE J 1960, exposition 1500 heures	Pas d'effet négatif
Durée de stockage	Stocké à 22 °C/50-55 % H.R.	2 ans
Durabilité <sup>2</sup>	Exposition verticale	5 ans

### Variations de température

Caractéristiques	Résultats
Température d'application	Minimale : +10 °C
Température de service	-40 °C jusqu'à +80 °C

### Résistance aux produits chimiques

Résistant à la plupart des hydrocarbures, aux graisses et aux solvants aliphatiques.  
Résistant aux acides doux, alcalins et sels.

### 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.

### Garantie

Les matériaux Avery Dennison® subissent des contrôles de qualité rigoureux au cours de leur fabrication et sont garantis pièce et main-d'œuvre contre toute défectuosité. Tout matériau dont nous reconnaitrions le caractère défectueux au moment de la vente sera remplacé gratuitement. Notre responsabilité globale envers l'acheteur ne dépassera en aucun cas le prix d'achat des matériaux défectueux. Aucun vendeur, représentant ou agent n'est autorisé à donner une quelconque assurance ou garantie qui soit contraire à ce qui précède, ou à faire des interprétations qui le soient. Tous les matériaux Avery Dennison® sont sujets aux conditions ci-dessus, lesquelles font partie de nos conditions générales de vente, dont nous pouvons remettre un exemplaire sur demande.

#### 1) Méthodes de test

Vous pourrez trouver davantage d'informations concernant nos méthodes de test sur notre site Internet.

#### 2) Durabilité

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 telles que les pays d'Europe du Sud, ou dans des régions polluées ou encore en haute altitude.