

## Introduction

Les films translucides Avery 4500 répondent aux demandes des fabricants de signalisation industrielle en matière d'adhésifs adaptés à des enseignes lumineuses. Grâce à une large gamme de couleurs et à un adhésif permanent existant dans les tailles de bobines les plus répandues, ces films sont la solution idéale pour les enseignes illuminées en contre-jour d'une durée de vie moyenne.

## Description

Frontal : film vinyle translucide, 90 microns  
Adhésif : permanent, acrylique  
Papier protecteur : papier kraft blanchi, enduit une face, 140 g/m<sup>2</sup>

## Transformation

Les films Avery® 4500 QM translucides ont été spécialement conçus pour être découpés. Les films translucides Avery® 4500 QM présentent d'excellentes qualités de transformation tant avec des systèmes de découpe assistée par ordinateur qu'avec une découpe manuelle ou par matrice.

## Caractéristiques

- Excellente uniformité des couleurs en lumière transmise ou réfléchie.
- Excellente adhérence sur une grande quantité de supports.
- Durabilité et tenue des couleurs excellentes.
- Excellente stabilité dimensionnelle.

## Utilisations

- Décors pour enseignes lumineuses éclairées par l'intérieur sur supports rigides.
- Décors de vitrine et enseignes pour points de vente.

## Distribué par Spandex. [www.spandex.com](http://www.spandex.com)

**Spandex France**, Burospace Bâtiment 7, 91571 Bièvres Cedex  
Tél. +33 1 69 35 24 50, Fax +33 1 69 35 24 99, [www.spandex.fr](http://www.spandex.fr)

**Spandex SA**, Oberglatterstrasse 13, CH-8153 Rümlang  
Tél. 044 818 88 86, Fax 044 818 69 87, [www.spandex.ch](http://www.spandex.ch)

**Spandex Belgique**, Excelsiorlaan 55, B-1930 Zaventem  
Tél. 02 725 73 70, Fax 02 720 76 40, [www.spandex.be](http://www.spandex.be)



## Propriétés physiques

Caractéristiques	Méthode de test <sup>1</sup>	Résultats
Epaisseur, frontal	ISO 534	90 microns
Epaisseur, frontal + adhésif	ISO 534	120 microns
Résistance à la traction	DIN 53455	1.8 kN/m
Brillance	ISO 2813, 20°	15 %
Stabilité dimensionnelle	DIN 30646	0.3 mm max.
Adhérence initiale	FINAT FTM-1, Acier inoxydable	600 N/m
Adhérence finale	FINAT FTM-1, PMMA Verre Polystyrène Acier inoxydable	750 N/m 700 N/m 750 N/m 750 N/m
Vieillessement accéléré	SAE J 1960, exposition 1500 heures	Pas de changements importants
Durée de stockage	Stocké à 22 °C/50-55 % H.R.	2 ans
Durabilité <sup>2</sup>	Exposition verticale	
Blanc + Noir		7 ans
Couleurs sauf 4510 et 4513		7 ans
4510 Orange/ 4513 Violet		5 ans

## Variations de température

Caractéristiques	Résultats
Température d'application	Minimale : +10 °C
Température de service	-50 °C jusqu'à +100 °C
Résistance à la chaleur :	3 semaines d'exposition à 80 °C Pas de changements importants

### 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® 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® 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.

## Distribué par Spandex. [www.spandex.com](http://www.spandex.com)

**Spandex France**, Burospace Bâtiment 7, 91571 Bièvres Cedex  
Tél. +33 1 69 35 24 50, Fax +33 1 69 35 24 99, [www.spandex.fr](http://www.spandex.fr)

**Spandex SA**, Oberglatterstrasse 13, CH-8153 Rümlang  
Tél. 044 818 88 86, Fax 044 818 69 87, [www.spandex.ch](http://www.spandex.ch)

**Spandex Belgique**, Excelsiorlaan 55, B-1930 Zaventem  
Tél. 02 725 73 70, Fax 02 720 76 40, [www.spandex.be](http://www.spandex.be)

