

Introduction

Le film Avery 4900 apolaire est un film coulé haute performance et de qualité supérieure doté d'un adhésif spécialement conçu pour permettre une excellente tenue sur des supports tels que le polyéthylène et le polypropylène. Grâce à son tack élevé, le film Avery 4900 QM apolaire permet également une meilleure tenue sur des surfaces légèrement inégales et sur l'acier galvanisé.

Description

Film : Film vinyle coulé de qualité supérieure, 50 microns
Adhésif : acrylique, permanent, spécialement conçu pour adhérer sur les surfaces apolaires et rugueuses
Papier protecteur : Papier kraft blanchi une face, 140 g/m²

Transformation

La sérigraphie est recommandée. Le film Avery 4900 QM peut également être découpé avec une matrice en acier de haute qualité.

Veuillez consulter le Bulletin Technique 2.2. de Avery pour les recommandations relatives aux encres.

Caractéristiques

- Remarquable adhérence sur les surfaces apolaires et rugueuses.
- Stabilité dimensionnelle et imprimabilité excellentes.
- Performance remarquable en terme de résistance aux conditions extérieures.
- Conformabilité et adhérence excellentes.
- Excellente application à de faibles températures.

Utilisations recommandées

- Surfaces en polyéthylène et polypropylène telles que containers pour produits chimiques, pièces de machine, planches de surf, bidons d'essence, filtres à air, etc.
- Surfaces rugueuses comme les surfaces sablées et / ou sols métalliques.
- Marquages pour extérieur et intérieur pour l'aviation militaire et les équipements aéronautiques.
- Enseignes, étiquettes et emblèmes promotionnels durables pour PLV.
- Plaques du fabricant, marquages d'identification, schémas et étiquettes d'instruction pour les machines.
- Surfaces de caravane irrégulières en aluminium.

Distribué par Spandex. 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

Spandex SA, Oberglatterstrasse 13, CH-8153 Rümlang
Tél. 044 818 88 86, Fax 044 818 69 87, www.spandex.ch

Spandex Belgique, Excelsiorlaan 55, B-1930 Zaventem
Tél. 02 725 73 70, Fax 02 720 76 40, www.spandex.be



Propriétés physiques

Caractéristiques	Méthode de test ¹	Résultats
Epaisseur, frontal	ISO 534	50 microns
Résistance à la traction	DIN 53455	1.1 kN/m
Elongation	DIN 53455	25 %
Brillant	ISO 2813, 20°	50 %
Stabilité dimensionnelle	DIN 30646	0.4 mm max.
Adhérence initiale	FINAT FTM-1, acier inoxydable	600 N/m
Adhérence finale	FINAT FTM-1, acier inoxydable	800 N/m
L'adhérence sur des supports particuliers tels que:	LDPE, HDPE, polypropylène, polyuréthane, ABS, aluminium, Nylon, peinture acrylique	500 N/m
Inflammabilité		600 N/m
Vieillesse accéléré	DIN 53387	Auto-extinction Aucun effet négatif sur les performances du film
Durée de stockage	1500 heures d'exposition	2 ans
Durabilité ²	Stocké à 22 °C/50-55 % H.R. Exposition verticale	7 ans

Variations de température

Caractéristiques	Résultats
Température d'application	+5 °C
Température de service	-50 °C jusqu'à +110 °C

Propriétés chimiques

Caractéristiques	Méthode de test ¹	Résultats
Résistance à l'humidité	500 heures d'exposition	Aucun effet
Résistance à la corrosion	exposition 120 heures	Aucune contribution à la corrosion
Résistance à l'eau	immersion 48 heures	Aucun effet
Résistance aux produits chimiques	acides doux alcalis doux	Aucun effet Aucun effet
Résistance à l'eau de mer	1 an en semi-immersion (marées) BS 5609:1978	Aucun effet Aucun effet
Résistance aux solvants	Posé sur de l'aluminium :	Pas d'effet lorsque le produit est exposé aux hydrocarbures, solvants aliphatiques, huiles de moteur, heptane, kérosène, et fuel JP-4.

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 reconnaissons 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

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

Spandex SA, Oberglatterstrasse 13, CH-8153 Rümlang
Tél. 044 818 88 86, Fax 044 818 69 87, www.spandex.ch

Spandex Belgique, Excelsiorlaan 55, B-1930 Zaventem
Tél. 02 725 73 70, Fax 02 720 76 40, www.spandex.be