

Fiche Technique



Avery® 180 Solid Foil

émis le : 20/02/2007

Introduction

Le film Avery 180 Solid Foil est une feuille adhésive couchée d'une épaisseur de 50 microns qui est destinée à l'impression sérigraphique.

Description

Frontal : Feuille d'aluminium couché chromée matte, de 50 microns

Disponibilité

	Adhésif ➔	Permanent
Protecteur (kraft blanchi une face) ⓪		
Standard		x

Transformation

Convient à l'impression sérigraphique. Peut également être imprimé en impression offset et en typographie en suivant des procédures spéciales. Consultez votre fournisseur d'encre pour davantage d'informations sur ces procédures et pour des conseils sur l'utilisation des encres.

Caractéristiques

- Adhérence élevée sur une large variété de surfaces
- Excellente résistance à la chaleur
- Excellentes valeurs d'adhérence
- Apparence métallique du plus bel effet

Utilisations

- Plaques et motifs pleins ou gaufrés
- Habillages décoratifs et étiquettes
- Applications exigeant une résistance à la chaleur
- Emblèmes, symboles et numéros de série durables pour application sur des machines
- Étiquettes de référence et d'instructions pour machines

Réglementations sur l'environnement, la Santé et la Sécurité

Ce produit répond aux normes européennes sur les jouets (" Toy Regulations ") EN 71-3.

Ce produit est conforme à la législation américaine CONEG sur les produits toxiques (CONEG Model Toxics Legislation) et respecte la directive européenne 94/62/EC, article 11, sur l'emballage et les déchets d'emballage pour ce qui est des niveaux acceptables de métaux lourds : à savoir que le total des métaux lourds Cadmium, Mercure, Plomb et Chrome (VI) est inférieur à 100 ppm.



www.averygraphics.com

Graphics Division

Rijndijk 86, P.O. Box 118

2394 ZG Hazerswoude – The Netherlands

Tel +31 71 3421500 – Fax +31 71 3421538

Propriétés physiques

Caractéristiques	Méthode de test ¹	Résultats
Epaisseur, frontal	ISO 534	50 micron
Stabilité dimensionnelle	DIN 30646	0,1 mm. max
Inflammabilité		Auto-extinction
Durée de stockage	Stocké à 22 °C/50-55 % H.R.	2 ans
Durabilité ²	Exposition verticale	2 ans

Adhésifs

Permanent Adhésif à base acrylique, transparent comme du verre, conçu pour une résistance maximum aux rayons du soleil et aux intempéries.
Bon tack initial et adhérence parfaite. Résistance à la température

	<u>Permanent</u>	
Température d'application :	+10 °C	
Variations de température	-40 °C jusqu'à +150 °C	
Adhérence sur acier inox, initial	600 N/m	FTM-1
Adhérence sur acier inox, finale	800 N/m	FTM-1

A des températures plus basses, l'application est possible en essuyant l'adhésif avec de l'alcool isopropylique.

Propriétés chimiques

Caractéristiques	Méthode de test ¹	Résultats
Résistance à l'humidité	exposition 120 heures	Aucun effet
Résistance à la corrosion	exposition 120 heures	Aucune contribution à la corrosion
Résistance à l'eau	immersion 48 heures	Aucun effet
Résistance à l'eau de mer	1 an en semi-immersion (marées) BS 5609:1978	Aucun effet
Résistance aux solvants	Posé sur de l'aluminium	Aucun effet lors de l'exposition à: pétroles, graisses, solvants aliphatiques, huiles moteurs, 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 caractéristiques techniques sont sujettes à modification sans préavis. En cas de différences ou d'ambiguïtés entre l'anglais et les traductions étrangères de ces conditions de garantie, c'est la version anglaise qui primera.

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.

