

PRODUCT DATA SHEET



Avery® 400 Gloss White

émis le : 6/2/2008

Introduction

Avery 400 Gloss White est un film sérigraphique utilisable pour de nombreuses applications de durée relativement limitée. Il est disponible avec plusieurs adhésifs et protecteurs différents, pouvant s'adapter à des utilisations spécifiques.

Description

Frontal : Film blanc brillant, à plastification monomère, 90 microns

Disponibilité

	Adhésif ➔	Permanent	Enlevable	Ultra-Enlevable	Renforcé
Protecteur (kraft blanchi une face)					
Standard		X	X	X	X
Protecteur avec refentes verticales		X	X		

* Le protecteur à prédécoupe est constitué de refentes mécaniques en verticale, situées à 50 mm d'intervalle et qui sont orientées dans la direction de la machine. En cas de pliage le long de l'une de ces refentes, le protecteur se désolidarise, permettant ainsi un enlèvement facile. La fonction des produits pourvus de refentes mécaniques va être étroitement liée à la taille du graphique (autocollant, étiquette, etc.). Nous recommandons ainsi de ne pas utiliser de protecteurs refendus avec des étiquettes dont le format est supérieur au A4 (210 x 297 mm) ou inférieur au format A8 (52 x 74 mm). Le sens des refentes a aussi son importance, pour les étiquettes dont le format va de A8 à A6 (105x148 mm), il est indispensable que les refentes soient parallèles au côté le plus court de l'étiquette / autocollant. Avery Dennison ne peut être tenu responsable pour les problèmes de fonctionnalité des refentes avec les produits non conformes à ces recommandations.

Caractéristiques

Les films Avery 400 Gloss White présentent d'excellentes performances en terme de transformation et d'impression: ils peuvent être imprimés avec les encres de sérigraphie les plus répandues. Les films Avery 400 Gloss White présentent une excellente planéité et une excellente stabilité dimensionnelle assurant ainsi un rendement élevé et un repérage exact des impressions. Référez-vous au Bulletin Technique No. 2.2. d'Avery pour les recommandations sur les encres sérigraphiques 2.2.

Avery 400 Gloss White est remarquablement adaptée aux applications extérieures.

Recommandations

- Publicité extérieure de courte durée.
- Applications de courte durée sur surfaces apolaires. (supertack)
- Posters, panneaux et enseignes utilisés pour les expositions et foires
- Panneaux publicitaires
- Publicités pour transport en commun.
- Décors et publicités pour véhicules, étiquetage des parties de véhicules
- Etiquettes et autocollants.
- Matériels pour PLV (par exemple sur les appareils électriques)
- Publicités et décorations pour vitrages de grande taille (ultra-enlevable).

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	90 micron
Brillance	ISO 2813, 20°	65 %
Stabilité dimensionnelle	DIN 30646	0,5 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 polyvalent acrylique à base d'émulsion, possédant un tack initial élevé sur la plupart des surfaces habituelles.
Enlevable³⁾	Adhésif polyvalent, acrylique à base d'émulsion pour les applications qui requièrent une excellente enlevabilité⁴⁾ une fois la période d'utilisation prévue terminée.
Ultra-Enlevable³⁾	Adhésif enlevable à base d'émulsion acrylique pour usage spécial, avec niveau d'adhérence extrêmement faible pour faciliter l'enlèvement⁴⁾ des films appliqués sur les produits dans les magasins, publicités sur les points de vente, etc.
Renforcé	Adhésif spécial permanent à base d'émulsions acrylique pour les surfaces apolaires telles que le polyéthylène, le polypropylène : Cet adhésif peut également présenter de meilleurs résultats sur des surfaces légèrement structurées. (Supertack)

³⁾ Enlevabilité allant jusqu'à 1 an.

⁴⁾ Sauf si film appliqué sur : Peintures nitro-cellulosiques, peintures trop fraîchement appliquées, ABS, polystyrène, (frais) encres sérigraphiées, certains types de PVC, Polycarbonate, PMMA.

	<u>Permanent</u>	<u>Enlevable</u>	<u>Ultra-Enlevable</u>	<u>Renforcé</u>	
Température d'application :	+10°C	0°C	0°C	0°C	
Variations de température	-40°C jusqu'à +100°C	-40°C jusqu'à +100°C	-40°C jusqu'à +100°C	-40°C jusqu'à +100°C	
Adhérence sur acier inox, initial	600 N/m	240 N/m	60 N/m	500 N/m	FTM-1
Adhérence sur polyéthylène, initiale				400 N/m	FTM-1
Adhérence sur acier inox, finale	800 N/m	320 N/m	80 N/m	800 N/m	FTM-1
Adhérence sur polyéthylène, finale				650 N/m	FTM-1

Propriétés chimiques

Caractéristiques	Méthode de test ¹	Résultats
Résistance à l'humidité	exposition 120 heures	Aucun effet
Résistance à la corrosion corrosion	exposition 120 heures	Aucune contribution à la
Résistance à l'eau	immersion 48 heures	Aucun effet
Résistance aux solvants	Posé sur de l'aluminium :	Aucun effet lors de
l'exposition à: pétroles, graisses, 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 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 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.

