

FICHE TECHNIQUE

DOL 6040 Sparkle Avery Dennison®

Publiée : 07/2017

Introduction

Le DOL 6040 Sparkle est un film de lamination coulé très brillant, flexible et de première qualité, conçu pour être utilisé comme film de lamination protecteur pour les décors imprimés en numérique. Grâce aux paillettes métalliques intégrées dans le film, il procure un aspect métallique et une finition ultra brillante pour les graphismes imprimés.

Associé à nos films vinyle coulé, le DOL 6040 Sparkle offre la meilleure protection possible contre la décoloration, la radiation UV et l'abrasion, améliorant ainsi la durabilité de l'image.

Description

Frontal : Vinyle coulé brillant de 76 microns
Adhésif : Permanent, à base acrylique transparente
Protecteur : Liner film transparent

Transformation

Pour des conseils concernant la transformation, et des documents de référence, se reporter aux Bulletins Techniques suivants :

- 5.3 Combinaisons recommandées des films de lamination Avery et des supports Avery Dennison pour l'impression numérique.
- 5.4 Conseils pour le traitement des films Avery Dennison DOL.

Utilisations

Film de lamination protectrice pour les images imprimées par procédé numérique sur des surfaces planes ou incurvées, pouvant être utilisé à l'intérieur ou à l'extérieur.

Caractéristiques

- Laminé coulé de première qualité, flexible et durable.
- Paillettes à l'intérieur du film créant une finition métallisée sur un décor imprimé.
- Finition ultra brillante.
- Améliore la couleur et la profondeur de l'image.
- Augmente la durabilité de l'image (jusqu'à 3 ans en extérieur).
- Protège contre la radiation des UV et l'abrasion.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

DOL 6040 Sparkle d'Avery Dennison®

Propriétés physiques

Caractéristiques	Méthode de test ¹	Résultats
Épaisseur, frontal	ISO 534	76 microns
Épaisseur, frontal + adhésif	ISO 534	102 microns
Niveau de brillance, valeur type	ISO 2813, 20°	70 unités de brillance
Stabilité dimensionnelle	FINAT FTM 14	max. 0,3 mm
Adhérence, initiale	(ASTM 1000), acier inoxydable	500 N/m
Adhérence, finale	(ASTM 1000), acier inoxydable	650 N/m
Durée de stockage	Stocké à 230 °C/50-55 % HR	2 ans
Durabilité ²	Exposition verticale	3 ans

Variations de température

Caractéristiques	Résultats
Température d'application	Voir le Bulletin technique
Température de service :	- 40 °C à + 80 °C

Propriétés chimiques

Caractéristiques	Résultats
Résistance aux produits chimiques	Résistant à la plupart des huiles à base de pétrole, aux graisses et aux solvants aliphatiques. Résistant aux acides doux, aux alcalins et solutions salées.

Une immersion prolongée dans l'essence ou des produits similaires n'est pas conseillée.

NOTE : Les matériaux doivent être correctement séchés avant tout autre traitement, par exemple la lamination, le vernissage ou la pose. Les solvants résiduels pourraient changer les caractéristiques spécifiques des produits.

Pour un bon résultat d'impression et de transformation, nous recommandons de laisser les rouleaux s'acclimater dans la salle d'impression/lamination pendant au moins 24h avant l'impression ou la transformation. Un écart trop important dans la température ou de l'humidité entre le matériau et les conditions de la salle peut provoquer des problèmes de pose à plat et/ou d'imprimabilité.

De manière générale, des conditions constantes de stockage des matériaux fixées idéalement à 20°C (+/-2°C) /50% HR (+/-5%), sans trop grand écart de climat permettront un processus d'impression/transformation plus solide et stable. Pour en savoir plus, veuillez vous reporter à la BT 1.11.

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. 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 Dennison® sont soumis à de rigoureux contrôles de qualité 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 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.



Inspired Brands
Intelligent World.™

graphics.averydennison.eu

2) Durabilité

La durabilité est estimée d'après les conditions d'exposition moyenne en Europe centrale. La durée de vie réelle du matériau dépend de la préparation du support, des conditions d'exposition et de la maintenance du marquage. Il est possible de constater une dégradation des performances en extérieur lorsque les films sont orientés vers le sud, s'ils sont appliqués dans des régions où la température est fréquemment élevée comme dans les pays d'Europe du Sud, dans des régions polluées ou encore en haute altitude.