

Avery® DOL 4000 Crystal Clear

émis le : 20/05/2004

Introduction

Le film Avery DOL 4000 Crystal Clear est un film vinyle coulé et flexible de qualité supérieure, d'une parfaite transparence, conçu pour être utilisé comme film de pelliculage protecteur pour les images imprimées numériquement. Il est particulièrement adapté aux films perforés pour vitrages et surfaces vitrées (Perforated Window Films). Le film Avery DOL 4000 Crystal Clear présente une transparence exceptionnelle et offre ainsi d'excellentes propriétés pour toutes les applications exigeant un effet de transparence, notamment lors de l'utilisation de films Perforated Window.

La combinaison de films PWF et DOL Crystal Clear est idéale pour la plupart des surfaces vitrées courbes.

Description

Frontal : vinyle coulé brillant, ultra transparent, de qualité supérieure, 50 microns
Adhésif : acrylique, permanent
Protecteur : polyester siliconé, 75 microns.

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 pelliculage Avery et des supports Avery pour l'impression numérique.
- 5.4 Conseils pour le traitement des films Avery Dol.

Caractéristiques

- Vinyle coulé ultrabrillant, souple de qualité supérieure.
- Excellentes propriétés lorsqu'il est utilisé en association avec les films PWF sur des surfaces vitrées courbes.
- Transparence très élevée.
- Augmente la durabilité de l'image.
- Protection contre les UV et l'abrasion.

Remarque

La durabilité d'une image imprimée dépend toujours du toner / encre, du film, du pelliculage utilisé, du traitement et des conditions d'exposition. Le film Avery DOL 4000 peut être utilisé sur des surfaces vitrées aussi bien planes que légèrement incurvées. Le film Avery DOL 4100 est quant à lui recommandé pour des vitrages et surfaces vitrées complètement planes.



Propriétés physiques

Caractéristiques	Méthode de test ¹	Résultats
Epaisseur, frontal	ISO 534	50 micron
Epaisseur, frontal + adhésif	ISO 534	80 micron
Brillance	ISO 2813, 20 ⁰	70 %
Stabilité dimensionnelle	DIN 38464	max. 0.2 mm
Adhérence initiale	(ASTM 1000), acier inoxydable	525 N/m
Adhérence finale	(ASTM 1000), acier inoxydable	700 N/m
Durée de stockage	Conservé à 23°C et à 50-55% HR	2 ans
Durabilité	Exposition verticale	3 ans

Variations de température

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

Propriétés chimiques

Caractéristiques	Méthode de test ¹	Résultats
Résistance aux produits chimiques		Résistant à la plupart des hydrocarbures, aux graisses et aux solvants aliphatiques.
Résistant aux		acides doux, alcalins et sels.

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

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.

