

## ► Series 3350 film PVDF

### Lamination anti-graffiti

Series 3350 est un film PVDF de 50 microns, avec un adhésif transparent, permanent, sensible à la pression. En plus de protéger et de prolonger la durée de vie des images imprimées, la Series 3350 est conçue comme une lamination antigraffiti. Utilisé comme lamination, la durabilité extérieure est garantie jusqu'à 10 ans en exposition verticale. La résistance de la couleur d'impression peut être étendue au-delà de la garantie du fabricant d'encre jusqu'à 2 ans, en suivant les recommandations d'impression des fabricants d'encre et d'imprimante.

### APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES

- Affichage de long terme, kiosques, display PLV
- Panneaux de sécurité et plaques signalétiques
- Les applications pour flottes commerciales et véhicules (surfaces planes uniquement), marquages pour équipements agricoles et de construction, bandes décorées pour automobiles et identification du modèle, décorations pour wagons, bus, bateaux et véhicules de loisir
- Inhibiteurs d'UV pour augmenter la résistance aux intempéries
- Compatibilité du produit : Series 3350 n'est pas recommandée pour la lamination sur substrat flexible
- Les films de lamination Arlon sont conçus pour être laminés à froid sans aucune utilisation de chaleur

### PERFORMANCE & DONNEES PHYSIQUES

PROPRIÉTÉS	MÉTHODES DE TEST	VALEURS TYPES
FINITION DE LA SURFACE	Réfectivimètre 60°	De 40 à 60 unités de brillance
ÉPAISSEUR	Micromètre, Federal Bench Type	50 microns
RÉSISTANCE À LA TRACTION	Dynamomètre avec séparation de mâchoires 51 mm ; Vitesse de tête 5.1 mm/s, direction web	1.8 kg/cm
ALLONGEMENT	Dynamomètre Instron comme ci-dessus	50%
DURABILITÉ DE STOCKAGE (DANS L'EMBALLAGE)	Stocké à une température optimale de 21°C pour un taux d'humidité de 50%, sans excès de lumière directe	2 ans après sortie d'usine
PLAGE DE TEMPÉRATURE D'APPLICATION	Sur substrat propre et sec	De 16°C à 32°C
PLAGE DE TEMPÉRATURE POUR UTILISATION	Sur substrat propre et sec	De -40°C à 107°C
STABILITÉ DIMENSIONNELLE	Rétraction après 48 heures au-delà de 70°C	0.12 mm
ADHÉSION PAR PELAGE	PSTC-1, 15 min, 21°C	0.60 kg/cm
RETRAIT DU FILM ANTIADHÉSIF	Retrait TLMI à 90°C, 760 cm/min	10 g/cm

Conditions et termes standards appliqués

#### USA

200 Boysenberry Lane, Placentia, CA 92870  
 800 232 7161 / +1 714 985 6300  
 +1 714 985 6305

#### EUROPE

Dr. Lelykade 22B, 2583CM Den Haag, The Netherlands  
 +31 70 354 4311  
 +31 70 355 7721

#### CHINA

No. 1989 Xinchang Road, Weifang, Shandong, 262400  
 +86 0536 6226568

## PERFORMANCE OPTIMALE

Series 3350 contient des inhibiteurs UV améliorés dans la formulation de PVDF. La durabilité réelle des intempéries dépend de la préparation de la surface, de l'entretien de la surface et des conditions d'exposition. La résistance aux intempéries réussie est caractérisée par la rétention de la lisibilité.

## INSTALLATION

La série 3350 résiste mieux aux intempéries lorsqu'elle est appliquée aux angles extérieurs verticaux ou supérieurs. Les angles horizontaux, tels que le capot et les surfaces de toit automatiques, se détérioreront plus rapidement que verticalement. Cela est dû à une augmentation de l'exposition au soleil et à l'humidité, ainsi qu'à un fort dépôt continu de saleté et de contaminants atmosphériques. Arlon recommande ce film pour les surfaces permanentes incurvées plates et simples. Series 3350 est beaucoup moins flexible que les surlamines de vinyle standard. Si plié pendant la stratification ou l'expédition, il ne lissera pas aussi facilement avec un pistolet thermique. Pour cette raison, il est essentiel d'éviter de trop étirer le vinyle ou le laminé au cours des étapes de laminage ou de plier et de draper les graphiques de manière à créer un pli dans le laminé. Le graphique fini peut être expédié à plat ou roulé. Sous forme de rouleau, le graphique fini doit faire face et doit être enroulé autour d'un noyau d'au moins 13 cm (5 po) de diamètre intérieur et d'une épaisseur de paroi suffisante pour éviter l'effondrement ou la flexion pendant l'expédition. La série 3350 peut adhérer aux encres à solvant, éco-solvant, latex et UV. Pour connaître les meilleures pratiques en matière de laminage des encres UV, voir [Conseil n° 55 : Qu'est-ce que le "Silvering" ? \(Tip 55: What is Silvering?\)](#)

## NETTOYAGE

Lavage à basse pression avec de l'eau chaude savonneuse suivie d'un rinçage à l'eau douce; brosse à poils et eau chaude / Simple mélange vert et rinçage à l'eau douce est également efficace.

Des précautions extrêmes doivent être prises afin de ne pas soulever les bords du PVDF pendant ce processus. Si une zone souillée tenace est rencontrée, l'alcool isopropylique est recommandé suivi d'un rinçage à l'eau douce. N'UTILISEZ PAS DE SOLVANTS OU DE NETTOYANTS CAUSTIQUES car ils laisseront la surface défigurée lorsqu'ils sont secs.

PRODUITS	Nettoyage en général	Nettoyage des graffitis
SAVON ET EAU	X	
NETTOYANTS SIMPLES	X	
90% D'ALCOOL ISOPROPYLIQUE / ACÉTONE		X

## MODALITÉS ET CONDITIONS

Ce qui suit tient lieu de toutes garanties explicites ou implicites :

Toute déclaration, information technique et recommandation publiée par Arlon relative aux produits Arlon est basée sur des tests estimés fiables et suivant la précision des équipements utilisés pour obtenir les valeurs spécifiques. Leur précision ou exhaustivité n'est pas garantie et Arlon n'offre pas de garantie à ce niveau. La responsabilité des vendeurs ou fabricants est engagée uniquement pour toute quantité de produits prouvés comme étant défectueux. Le vendeur ou fabricant ne peut être tenu responsable de blessures, pertes ou dommages, directs ou conséquents, issus de l'impossibilité d'utiliser le produit. Le vendeur ou fabricant n'est pas responsable de tout frais ou dépenses encourues dans le processus de transformation ou d'impression du produit. Avant utilisation, l'utilisateur doit s'assurer de la pertinence du produit par rapport à son usage prévu. L'utilisateur assume tout risque ou responsabilité de quelque nature que ce soit à cet égard. Aucune modalité ou recommandation autre que celles contenues dans les informations techniques fournies par Arlon aura force ou effet, sauf si elle résulte d'un accord signé manuellement et en personne par les directeurs du vendeur et du fabricant.

Avril 2020

### USA

200 Boysenberry Lane, Placentia, CA 92870

800 232 7161 / +1 714 985 6300

+1 714 985 6305

### EUROPE

Dr. Lelykade 22B, 2583CM Den Haag, The Netherlands

+31 70 354 4311

+31 70 355 7721

### CHINA

No. 1989 Xinchang Road, Weifang, Shandong, 262400

+86 0536 6226568