

► Series 2100 Film Coulé

Series 2100 : Non-Perforé - Series 2200 : Perforé

Series 2100 / 2200 est un film coulé de 50 microns, offrant une conformabilité exceptionnelle, même sur les renforcements profonds et les constructions de canaux sur les fourgonnettes. Le système d'adhésif avancé est conçu pour bien fonctionner sur une grande variété de substrats, y compris les faces rigides des enseignes, les bannières et le métal peint. Series 2100 / 2200 est maintenant disponible en 67 couleurs vibrantes. Avec une durabilité extérieure jusqu'à 10 ans, il résiste aux conditions climatiques et environnementales défavorables.

APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES




- Reste souple au fil du temps
- Résiste à la fragilisation, à la fissuration et au fendillement
- Plus performant que la plupart des films pour les graphismes multi-couches
- Noir et blanc : 10 ans / Couleurs : 8 ans / Métalliques : 6 ans
- Exceptionnellement conformable sur les rivets, ondulations et emboutis
- Film conçu pour les graphismes découpés, pas pour les impressions numériques
- Doublure bleue contrastante sur les blancs brillant & mat pour un découpage et un échenillage parfaits

PERFORMANCE & DONNÉES PHYSIQUES




PROPRIÉTÉS	MÉTHODES DE TEST	VALEURS TYPES
FINITION DE LA SURFACE	Réfectivimètre 60°	De 70 à 90 unités de brillance
ÉPAISSEUR	Micromètre, Federal Bench Type	50 microns
RÉSISTANCE À LA TRACTION	Dynamomètre Séparation de mâchoires 51 mm; Vitesse de tête 5.1 mm/s, direction web.	≥ 0.8 kg/cm
ALLONGEMENT	Dynamomètre Instron comme ci-dessus	Non-metallisé ≥ 170% / Metallisé ≥ 100%
DURABILITÉ DE STOCKAGE (DANS L'EMBALLAGE)	Stocker 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 5°C à 50°C De 15°C à 30°C optimum
PLAGE DE TEMPÉRATURE D'UTILISATION	Sur substrat propre et sec	De -40°C à 93°C
RÉSISTANCE À L'ESSENCE	Film appliqué sur des panneaux érodés en aluminium 24 heures avant le test. 21°C pendant 15 minutes, stabilisé pendant 24 heures avant inspection	Aucun effet notable

*NOTE : 007 Argent, 004 OR et Metallisés : 5 ans de garantie
Termes et conditions 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 & DONNEES PHYSIQUES (Suite)

PROPRIÉTÉS	MÉTHODES DE TEST	VALEURS TYPES
STABILITÉ DIMENSIONNELLE	70°C, 48 heures	0.25 - 0.50 mm
ADHÉSION PAR PELAGE	PSTC-1, 15 min	525 N/m
	PSTC-1 Ultimate Bond	787 N/m
RETRAIT DU FILM ADHÉSIF	TLMI 762 cm/min	30 g/cm

ADHÉRENCE / CARACTÉRISTIQUES CHIMIQUES

CARACTÉRISTIQUES D'ADHÉRENCE	NOMINAL (KG/CM)	AGENTS CHIMIQUES	RÉSULTATS
ALUMINIUM (ANODISÉ)	0.84	Environnement acide	Aucun effet notable
ACIER INOXYDABLE	0.67	Savon et eau	Aucun effet notable
LAQUE ACRYLIQUE	0.78	Eau	Aucun effet notable
ÉMAIL ACRYLIQUE	0.78	Carburant de référence	Aucun effet notable

Adhésion de film standard (PSTC-1) à environ 82°C, décollement à température ambiante à un débit d'environ 30 cm/min après 24 h.

DURABILITE

Series 2100 est un film coulé premium de haute qualité. Les couleurs standards ont été testées avec une variété de météos parfois rigoureuses et différents types d'expositions directes comme la Floride, l'Arizona et et Californie. Les mises à la teinte dérivent uniquement de nos meilleurs systèmes de pigments et de stabilisateurs, à l'épreuve du temps, ce qui permet d'assurer une très haute durabilité.

PERFORMANCE OPTIMALE ET EXCEPTIONS DE LA GARANTIE

La durabilité réelle aux intempéries dépend de la préparation de la surface ainsi que de son entretien et des conditions d'exposition. Une bonne résistance aux intempéries se caractérise par le maintien de la lisibilité. Le film de Series 2100 résiste mieux aux intempéries lorsqu'il est appliqué sur des angles extérieurs verticaux ou supérieurs. Les angles horizontaux tels que les capots, les coffres et les toits vieilliront plus tôt que les surfaces verticales et ce type d'utilisation n'est pas recommandé. Cela est dû à l'augmentation de l'exposition au soleil, à l'humidité ainsi que l'augmentation de dépôt de saletés et de polluants atmosphériques. Arlon ne recommande pas son film de Series 2100 pour une utilisation sur des remorques en acier inoxydable ni les surfaces peintes en latex.

OPACITE

Ce vinyle haute performance a le meilleur pouvoir couvrant parmi les films fins en PVC. Cependant, l'opacité peut varier selon la couleur. 67 Jaune Primevère, 99 Bright Purple, 79 Kiwi, 69 Pomme Verte, 89 Aqua Blue, 70 Palm Oyster Gray, 04 Gold Metallic, 21 Smoke Metallic et 07 Silver Metallic ne sont pas compatibles avec les applications rétro-éclairées et les applications sur vitrines ou fenêtre. (Seule Series 2500 est conçue et garantie pour le rétro-éclairage).

Les teintes suivantes ont une opacité haute mais pas complète : 01 Rouge, 14 Rouge Tomate, 60 Rouge Vif Cardinal, 11 Bleu Foncé, 56 Hot Pink, 76 Magenta, 02 Blanc, et 61 Kelly Green. Les couleurs qui présentent une faible opacité sont les suivantes: 06 Jaune, 67 Jaune Primevère, 69 Pomme Verte, 79 Kiwi, 83 Orange Vif, 96 Tangerine , 97 Orange Clair et 73 Coquelicot. En outre, les métalliques ne sont pas compatibles avec des applications rétro-éclairées ou sur vitrines et fenêtre. **Seuls les vinyles de Series 2500 sont conçus et garantis pour le rétro-éclairage.**

AVIS AUX ACHETEURS

L'information est basée sur des tests considérés comme fiables, mais ni l'exactitude ni l'exhaustivité ne sont garantis.

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




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