



ARLON

BULLETIN D'INFORMATION PRODUIT

► Series 2100

Film coulé à haute performance

Le film Series 2100 est un film coulé de 2 mils (50 microns) très facile à mettre en forme, offrant ainsi une conformabilité exceptionnelle, même sur les emboutis et les constructions en canaux sur les vans et fourgonnettes. Le système adhésif avancé est conçu pour s'appliquer correctement sur une grande variété de substrats, y compris les façades d'enseignes rigides, les bannières et le métal peint. Le film Series 2100 est disponible en 67 couleurs vives. Avec une durabilité en extérieur jusqu'à 12 ans, ce produit est résistant face aux conditions climatiques et environnementales défavorables.

APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES

- Conserve sa souplesse au fil du temps.
- Résiste à la fragilisation, aux fissures et aux craquelures.
- Surpasse la plupart des films pour les graphismes multicouches.
- Offre une durabilité jusqu'à 12 ans en extérieur (varie selon la couleur ; voir le tableau à la page 3).
- Sa conformabilité est exceptionnelle sur les rivets, les nervures et les structures en canaux.
- Le film est conçu pour les graphismes découpés et non pour les applications d'impression numérique.
- Le liner bleu contrasté avec le blanc brillant et le blanc mat permet d'optimiser la découpe et l'échenillage.

PERFORMANCES ET DONNÉES PHYSIQUES

PROPRIÉTÉS	MÉTHODES DE TEST	VALEURS TYPES
FINITION DE LA SURFACE	Réflectivimètre 60°	De 70 à 90 unités de brillance
ÉPAISSEUR	Micromètre, Federal Bench Type	50 microns
RÉSISTANCE À LA TRACTION	Dynamomètre avec séparation de mâchoires 51mm; Vitesse de tête 5.1mm/s, direction web	≥ 0.8 kg/cm
ALLONGEMENT	Dynamomètre Instron comme ci-dessus	Non-métallisé ≥ 170% Métallisé ≥ 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
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

USA

- a** 200 Boysenberry Lane, Placentia, CA 92870
p 800 232 7161 / +1 714 985 6300
f +1 714 985 6305

EUROPE

- a** Dr. Lelykade 22B, 2583CM Den Haag, The Netherlands
p +31 70 354 4311
f +31 70 355 7721

CHINA

- a** No. 1989 Xinchang Road, Weifang, Shandong, 262400
p +86 0536 6226568

aron.com

DURABILITÉ

Le film Series 2100 est un film coulé de qualité supérieure. Les couleurs standard sont testées dans diverses conditions climatiques rigoureuses avec une exposition directe, notamment en Floride, en Arizona et en Californie. Les couleurs personnalisées sont obtenues uniquement à partir des meilleurs pigments et systèmes de stabilisation, ce qui garantit une durabilité très élevée avec des délais de développement très courts. **Pour la durabilité d'une couleur spécifique, voir le tableau de la page 3.**

PERFORMANCES OPTIMALES ET EXCEPTIONS À LA GARANTIE

La durabilité réelle aux conditions climatiques dépend de la préparation de la surface, de son entretien et des conditions d'exposition. Une bonne résistance aux intempéries est caractérisée par le maintien de la lisibilité. Les films Series 2100 résistent mieux aux conditions climatiques lorsqu'ils sont appliqués sur des surfaces verticales ou des surfaces extérieures supérieures. Les surfaces horizontales telles que les capots, les coffres et les toits des véhicules s'altéreront beaucoup plus rapidement avec l'exposition aux conditions climatiques que les surfaces verticales, ce qui n'est pas recommandé. Cela est dû à une exposition accrue au soleil et à l'humidité, ainsi qu'à un dépôt important et continu de saletés et de contaminants atmosphériques. Arlon ne recommande pas l'utilisation de son film Series 2100 sur les remorques en acier inoxydable ou les surfaces couvertes avec une peinture au latex.

OPACITÉ

Le niveau d'opacité du film Series 2100 peut varier en fonction de la couleur et il n'est pas compatible avec les applications de rétroéclairage (seul le film Series 2500 est conçu et garanti pour le rétroéclairage).

CONDITIONS GÉNÉRALES

Les dispositions suivantes remplacent toutes les garanties explicites ou implicites :

Toutes les commandes et tous les achats effectués en lien avec ce document sont régis et limités par les Conditions générales d'Arlon, incorporées dans leur intégralité par cette référence et disponibles sur le site <http://www.arlon.com/terms-andconditions> ou en version papier sur demande.

USA

- a** 200 Boysenberry Lane, Placentia, CA 92870
- p** 800 232 7161 / +1 714 985 6300
- f** +1 714 985 6305

EUROPE

- a** Dr. Lelykade 22B, 2583CM Den Haag, The Netherlands
- p** +31 70 354 4311
- f** +31 70 355 7721

CHINA

- a** No. 1989 Xinchang Road, Weifang, Shandong, 262400
- p** +86 0536 6226568

DURABILITÉ

Remarque : Une certaine décoloration peut se produire dans les zones environnementales extrêmes.

COLOR	VERTICAL DURABILITY ZONE 1	COLOR	VERTICAL DURABILITY ZONE 1
003 BLACK	12 Years	106 MEDIUM GREEN	9 Years
002 WHITE	10 Years	250 INTENSE BLUE	9 Years
005 BLUE	10 Years	280 TERRA COTTA	9 Years
008 BROWN	10 Years	000 CLEAR	8 Years
011 DARK BLUE	10 Years	006 YELLOW	8 Years
012 BURGUNDY	10 Years	014 TOMATO RED	8 Years
017 SAPPHIRE BLUE	10 Years	051 ARUBA BLUE	8 Years
024 DARK GREEN	10 Years	056 HOT PINK	8 Years
026 OYSTER	10 Years	059 IMITATION GOLD	8 Years
027 FAWN	10 Years	060 BRIGHT CARDINAL RED	8 Years
040 MATTE BLACK	10 Years	067 PRIMROSE YELLOW	8 Years
050 MEDIUM GRAY	10 Years	068 BEIGE	8 Years
052 DARK GRAY	10 Years	069 APPLE GREEN	8 Years
065 DARK BAHAMA BLUE	10 Years	070 PALM OYSTER GRAY	8 Years
065 MIDNIGHT BLUE	10 Years	073 POPPY	8 Years
066 MEDIUM BLUE	10 Years	079 KIWI	8 Years
074 ROYAL PURPLE	10 Years	081 TITANIUM	8 Years
086 FOREST GREEN	10 Years	083 BRIGHT ORANGE	8 Years
093 LIGHT NAVY	10 Years	084 EGGSHELL	8 Years
230 BOTTLE GREEN	10 Years	087 AQUA GREEN	8 Years
001 RED	9 Years	092 WEDGEWOOD BLUE	8 Years
018 OLYMPIC BLUE	9 Years	096 TANGERINE	8 Years
028 DOVE GRAY	9 Years	097 LIGHT ORANGE	8 Years
031 OCEAN BLUE	9 Years	165 CHROME YELLOW	8 Years
032 AZURE BLUE	9 Years	220 PERFECT MATCH RED	8 Years
042 CARDINAL RED	9 Years	221 GERANIUM	8 Years
049 MATTE WHITE	9 Years	223 PEACOCK RED	8 Years
058 DARK MAGENTA	9 Years	023 CHARCOAL METALLIC	6 Years
061 KELLY GREEN	9 Years	037 MEDIUM BLUE METALLIC	6 Years
071 TEAL	9 Years	120 PEARL	6 Years
080 GRAPHITE	9 Years	004 GOLD	5 Years
085 COCOA	9 Years	021 SMOKE METALLIC	5 Years
089 AQUA BLUE	9 Years	029 SILVER METALLIC	5 Years
099 BRIGHT PURPLE	9 Years		

Février 2025

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