



ARLON

BULLETIN D'INFORMATION PRODUIT

## ► DPF 6100XLP

### Film coulé premium pour impression numérique avec la X-Scape Technology®

DPF 6100XLP est un PVC coulé, blanc, brillant, de 2-mil (50 microns) d'épaisseur, avec une technologie anti-bulles et une colle teintée, repositionnable, enlevable sans résidus, permanente et sensible à la pression. La X-Scape Technology® permet une application plus rapide tout en conservant un tack suffisamment fort pour assurer la durabilité d'adhésion. Conçu pour des impressions graphiques grand formats, DPF 6100XLP possède un film de surface de haute qualité avec un liner couché. La colle utilisée permet une excellente opacité ainsi qu'une installation facile. Ce vinyle ultra conformable épouse facilement les contours des rivets, longe parfaitement les courbes les plus complexes et entre sans problèmes dans les emboutis. Sa durabilité extérieure est estimée à 10 ans (non imprimé). La durabilité après impression va dépendre du type d'encre utilisé.

### APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES

- Impression numérique possible avec une large variété de systèmes d'impression directe
- Marquages sur véhicules
- Adhésion garantie pour pose sur rivets, ondulations et courbes
- A combiner avec les laminations Series 3200, Series 3210, Series 3220, Series 3270, Series 3310 ou Series 3350

### PERFORMANCE & DONNEES PHYSIQUES

Certified for  
HP Latex Inks

PROPRIÉTÉS	MÉTHODES DE TEST	VALEURS TYPES	
<b>FINITION DE LA SURFACE</b>	Réflectivimètre 60°	De 70 à 90 unités de brillance	
<b>ÉPAISSEUR</b>	Micromètre, Federal Bench Type	2-mil (50 microns)	
<b>RÉSISTANCE À LA TRACTION</b>	Dynamomètre avec séparation de mâchoires 2-in (51 mm); Vitesse de tête 12 in/min. (5.1 mm/s), direction web	≥ 4.5 lb/in	≥ 0.8 kg/cm
<b>ALLONGEMENT</b>	Dynamomètre Instron comme ci-dessus	Moyenne de 200%	
<b>DURABILITÉ DE STOCKAGE (DANS L'EMBALLAGE)</b>	Stocker à une température optimale de 70°F (21°C) pour un taux d'humidité de 50%, sans excès de lumière directe	2 ans après sortie d'usine	
<b>PLAGE DE TEMPÉRATURE D'APPLICATION</b>	Sur substrat propre et sec (plat)	40°F à 100°F	De 4.4°C à 38°C
	Sur substrat propre et sec (gondolé avec rivets et canaux)	60°F à 100°F	De 15°C à 38°C
<b>PLAGE DE TEMPÉRATURE POUR UTILISATION</b>	Sur substrat propre et sec	-40°F à 176°F	De -40°C à 80°C
<b>STABILITÉ DIMENSIONNELLE</b>	Rétractation après 48 heures au-delà de 158°F (70°C)	0.010 in	0.24 mm
<b>ADHÉSION PAR PELAGE</b>	PSTC-1, 15 min, 70°F (21°C)	≥ 3.6 lb/in	≥ 666.85 N/m
<b>RETRAIT DU FILM ANTI-ADHÉSIF</b>	Retrait TLM à 90°C, 300 in/min (760 cm/min)	50 g/2 in	9.84 g/cm

REMARQUE : La température de post-chauffage du vinyle est comprise entre 200°F et 220°F (95°C et 105°C). La température de post-chauffage recommandée s'applique au vinyle et la lamination utilisés.

Conditions et termes standards appliqués

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](http://aron.com)

## PERFORMANCE OPTIMALE

La durabilité réelle aux intempéries dépend de la préparation et de l'entretien de la surface, et des conditions d'exposition. Une bonne résistance aux intempéries est caractérisée par la conservation de la lisibilité. DPF 6100XLP résiste mieux aux intempéries lorsqu'il est appliqué à la verticale plutôt que sur des surfaces horizontales en raison de la moindre exposition aux UV et à l'humidité, ainsi qu'aux autres facteurs détériorant. Utilisez la chaleur ou des produits chimiques lorsque vous retirez les graphiques du véhicule (astuce n° 44 sur l'enlèvement du covering sur un véhicule ou une flotte en se rendant sur [www.arlon.com](http://www.arlon.com)).

## STOCKAGE ET ENTRETIEN

Stocker vos graphismes dans des lieux couverts vous aidera à prolonger la durée de vie du vinyle en limitant son exposition à la lumière et à la pluie qui peuvent l'endommager. Abriter un véhicule wrappé dans un garage permet de le protéger des différentes conditions météorologiques et de la pollution, qui peuvent user les surfaces horizontales de la voiture et endommager la peinture. Un vinyle qui brunit ou qui se décolore a été affecté par des polluants acides et peut tâcher la peinture si il n'est pas enlevé immédiatement. Faire l'effort de couvrir le vinyle lorsque le véhicule n'est pas utilisé aidera à prolonger la durée de vie du vinyle et à garder l'aspect neuf du covering.

## MODALITÉS ET CONDITIONS

Les garanties offertes dans les Conditions générales d'Arlon, intégralement intégrées par la présente référence et disponibles à l'adresse [https://www.arlon.com/eu\\_fr/legal/terms-and-conditions-eu\\_fr](https://www.arlon.com/eu_fr/legal/terms-and-conditions-eu_fr), remplacent toutes autres garanties expresses ou implicites.

Juin 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

[aron.com](http://aron.com)