



ARLON

BULLETIN D'INFORMATION PRODUIT

► DPF 6000XRP

Film Vinyle Coulé Premium pour Impression Numérique avec la X-Scape Technology®

DPF 6000XRP 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, le DPF 6000XRP 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 dépend du type d'encre utilisé.

APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES

- Impression numérique possible avec une large variété de systèmes d'impression directe
- Applications sur véhicules (complet, partiel), marquages pour véhicules, graphismes sur flotte, publicité polyvalente, habillages muraux (intérieur, extérieur)
- 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 & DONNÉES PHYSIQUES

Certified for
HP Latex Inks

PROPRIÉTÉS	MÉTHODES DE TEST	VALEURS TYPES	
FINITION DE LA SURFACE	Réflectivimètre 60°	De 70 à 90 unités de brillance	
ÉPAISSEUR	Micromètre, Federal Bench Type	2-mil (50 microns)	
RÉSISTANCE À LA TRACTION	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
ALLONGEMENT	Dynamomètre Instron comme ci-dessus	Moyenne 200%	
DURABILITÉ DE STOCKAGE (DANS L'EMBALLAGE)	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	
PLAGE DE TEMPÉRATURE D'APPLICATION	Sur substrat propre et sec (plat)	40°F à 100°F	4.4°C à 38°C
	Sur substrat propre et sec (gondolé avec rivets et canaux)	60°F à 100°F	10°C à 38°C
PLAGE DE TEMPÉRATURE POUR UTILISATION	Sur substrat propre et sec	-40°F à 176°F	-40°C à 80°C
STABILITÉ DIMENSIONNELLE	Rétraction après 48 heures au-delà de 158°F (70°C)	10-mil	0.25 mm
ADHÉSION PAR PELAGE	PSTC-1, 15 min, 70°F (21°C)	≥ 2.5 lb/in	≥ 0.45 kg/cm
RETRAIT DU FILM ANTI-ADHÉSIF	Retrait TLMI à 90°C, 300 in/min (760 cm/min)	80 g/2 in	32 g/cm

REMARQUE : La température de post-chauffage du vinyle est comprise entre 200°F à 220°F (95°C à 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

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 6000XRP 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).

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, remplacent toutes autres garanties expresses ou implicites.

Juin 2025

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