



ARLON

BULLETIN D'INFORMATION PRODUIT

► DPF 4600GLX/MLX

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

DPF 4600GLX/MLX est un film haute performance d'une épaisseur de 3.2-mil (80 microns), blanc, brillant ou mat avec une colle repositionnable. La colle repositionnable gris clair, permet une pose facile, tout en assurant assez d'opacité pour recouvrir des graphismes existants ou des substrats foncés. La toute nouvelle X-Scape Technology® LX permet aux poseurs de profiter de l'application sans bulle, tout en disposant d'une surface imprimée souple, qui ne laisse pas transparaître le profil des canaux. DPF 4600GLX/MLX convient très bien pour des graphismes sur véhicules ou pour des coverings, même sans lamination. Le DPF 4600GLX/MLX est classé pour une utilisation en extérieur jusqu'à 7 ans (non imprimé). La durabilité après impression dépend du type d'encre utilisé.

APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES

- Impression numérique possible avec une large variété de types d'encre : Solvant, Eco-Solvant, Latex et UV
- Idéal pour les enseignes intermédiaires en intérieure et extérieure et les sols intérieur*
- Parfait pour les applications graphiques sur véhicules à moyen-terme et le covering
- Lamination recommandées : Series 3170, Series 3210, Series 3220, Series 3410** ou Series 3420

*Lorsqu'il est utilisé avec Series 3420 & Series 3220. **Seulement disponible en Europe et au Moyen-Orient.

Certified for
HP Latex Inks

PERFORMANCE & DONNÉES PHYSIQUES

PROPRIÉTÉS	MÉTHODES DE TEST	VALEURS TYPES	
FINITION DE LA SURFACE	Réflectivimètre 60°	De 80 à 90 unités de brillance (brillant) De 10 à 15 unités de brillance (mat)	
ÉPAISSEUR	Micromètre, Federal Bench Type	3.2-mil (80 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	≥ 14 lb/in	≥ 2.5 kg/cm
ALLONGEMENT	Dynamomètre Instron comme ci-dessus	Moyenne 190%	
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	1 an après sortie d'usine	
PLAGE DE TEMPÉRATURE D'APPLICATION	Sur substrat propre et sec	60°F à 80°F	15°C à 27°C
PLAGE DE TEMPÉRATURE D'UTILISATION	Sur substrat propre et sec	-20°F à 150°F	-29°C à 65°C
STABILITÉ DIMENSIONNELLE	158°F (70°C), 48 heures	15-mil	0.38 mm
ADHÉSION PAR PELAGE	PSTC-1, 15 min, 70°F (21°C)	≥ 3.9 lb/in	≥ 0.70 kg/cm
RETRAIT DU FILM ANTI-ADHÉSIF	Retrait TLMI à 90°C, 300 in/min (760 cm/min)	70 g/2 in	14 g/cm

REMARQUE : La température de post-chauffage du vinyle recommandée: entre 200°F à 220°F (95°C à 105°C). Le post chauffage doit être effectué progressivement et à environ 5" (13 cm) du film.
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

UTILISATION ET APPLICATION

DPF 4600GLX/MLX résistera mieux aux conditions extérieures si il est appliqué à la verticale ou sur les bords extérieurs supérieurs. Une application horizontale (capot ou toit) détériorera le produit plus rapidement qu'une application verticale. Ceci est dû à une exposition au soleil ou à l'humidité plus importante, ainsi qu'aux dépôts de saletés ou aux contaminants atmosphériques. Arlon ne recommande pas ce produit pour des applications horizontales ou quasi-horizontales. Utilisez la chaleur ou un produit chimique pour retirer le visuel du véhicule (voir le manuel d'installation pour plus de détails).

APPLICATION	RECOMMANDÉ	NON RECOMMANDÉ	LAMINATIONS
MARQUAGES VÉHICULES/FLOTTE	X		SERIES 3170, SERIES 3210, SERIES 3220, OU SERIES 3420
SURFACES PLATES DU VÉHICULE	X		SERIES 3170, SERIES 3210, SERIES 3220, OU SERIES 3420
COURBES MODERÉES	X		SERIES 3170, SERIES 3210, SERIES 3220
EMBOUTIS PROFONDS		X*	
COURBES COMPLEXES		X	
RIVETS		X**	
APPLICATIONS SUR SURFACES PLATES	X		SERIES 3170, SERIES 3210, SERIES 3220, OU SERIES 3420
SIGNELETIQUE MOYEN TERME	X		SERIES 3170, SERIES 3210, SERIES 3220, OU SERIES 3420
SOLS INTÉRIEUR	X		SERIES 3420, SERIES 3220

*Lors du covering sur des courbes et des emboutis, il est recommandé de draper le produit et de ne pas l'étirer

**Peut être appliquée sur des rivets à profil bas. Notez que les rivets varient en forme et en taille de sorte qu'une tente peut apparaître

GLOSSAIRE DES TERMES LIÉS A L'APPLICATION

Courbes Modérées : Défini comme un léger étirement du film dans une direction (exemple : le côté du véhicule).

Courbes Complexes : Défini comme un étirement important (avec ou sans chaleur) du film dans de multiples directions (exemple : le pare-chocs).

Embouts Profonds : Canaux de plus d'un centimètre de profondeur qui nécessitent une méthode d'application "combler et étirer".

HABILLAGES DE SOL

Le DPF 4600GLX/MLX est recommandé pour l'habillage à court terme des sols intérieurs, tels que les sols lisses, le béton ciré, les carreaux de céramique, les revêtements de sol en vinyle, le bois vernis, le marbre et le terrazzo, lorsqu'il est utilisé avec la Series 3420 Gloss/Matte ou Series 3220 Gloss, qui sont approuvées en vertu de la norme européenne de certification EN 14041 pour la résistance au glissement des matériaux graphiques de sol. Pour déterminer le meilleur produit à appliquer, Arlon recommande toujours de procéder à un test avant d'utiliser les produits ci-dessus sur la surface réelle, car les performances du produit peuvent varier considérablement en fonction du type de surface, du niveau de passage et de piétinement, de l'exposition et de l'état du sol. En raison de ces variables, Arlon ne garantit le ou les matériaux que pour les défauts de fabrication standard et n'est pas en mesure d'offrir une garantie pour la performance ou le retrait sans trace de ces produits pour les applications graphiques au sol. Veuillez vous référer au Guide d'installation d'Arlon pour les techniques détaillées et les meilleures pratiques.

EN 14041 - Résistance des revêtements de sol, textiles et stratifiés

Détermination des propriétés antidérapantes (EN 14041) : Détermination du coefficient de frottement dynamique des matériaux de sol conformément à EN 14041.

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

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.

Novembre 2024

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