

► DPF 4600LX Film Vinyle

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

Le DPF 4600LX est un film haute performance d'une épaisseur de 80 microns, blanc, brillant 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. Le DPF 4600LX convient très bien pour des graphismes sur véhicules ou pour des coverings, même sans lamination. Le DPF 4600LX est classé pour une utilisation en extérieur jusqu'à 5 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
- Parfait pour les applications graphiques sur véhicules à moyen-terme et le covering
- Lamination recommandées : Série 3220, Série 3210, Série 3410* ou Série 3420**

* Seulement disponible en Europe et au Moyen-Orient.

** Utilisez uniquement sur surfaces plates ou courbes modérées.

Certified for
HP Latex Inks

PERFORMANCE & DONNEES PHYSIQUES

PROPRIÉTÉS	MÉTHODES DE TEST	VALEURS TYPES
FINITION DE LA SURFACE	Réfectivimètre 60°	De 80 à 90 unités de brillance
ÉPAISSEUR	Micromètre, Federal Bench Type	80 microns
RÉSISTANCE À LA TRACTION	Dynamomètre avec Séparation de mâchoires 51mm; Vitesse de tête 5,1 mm/s, direction web	≥ 2,5 kg/cm
ALLONGEMENT	Dynamomètre Instron comme ci-dessus	Moyenne 200%
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.	1 an après sortie d'usine
PLAGE DE TEMPÉRATURE D'APPLICATION	Sur substrat propre et sec	De 15°C à 27°C
PLAGE DE TEMPÉRATURE D'UTILISATION	Sur substrat propre et sec	De -29°C à 65°C
STABILITÉ DIMENSIONNELLE	Rétractation après 48 heures au-delà de 70°C	0,38 mm
ADHÉSION PAR PELAGE	PSTC-1, 15 min, 21°C	≥ 0,70 kg/cm
RETRAIT DU FILM ANTI-ADHÉSIF	Retrait TLMI à 90°C, 760 cm/min	14 g/cm

REMARQUE : La température de post-chauffage du vinyle recommandée: entre 95°C et 105°C. Le post chauffage doit être effectué progressivement et à environ 15 cm du film.

Conditions et termes standards appliqués

UTILISATION ET APPLICATION

Le DPF 4600LX 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).

Le DPF 4600LX a été conçu pour faire du marquage de véhicule ainsi que du covering sur des surfaces plates ou sur des courbes simples. Lorsque l'on souhaite couvrir des courbes et des emboutis avec le DPF 4600LX, il est recommandé de le draper et de ne pas l'étirer dans les zones avec emboutis.

APPLICATION	RECOMMANDÉ	NON RECOMMANDÉ	OVERLAMINATE(S)
MARQUAGES VEHICULES/FLOTTES	X		SÉRIE 3220, SÉRIE 3210, SÉRIE 3410 OU SÉRIE 3420
SURFACES PLATES DU VEHICULE	X		SÉRIE 3220, SÉRIE 3410 OU SÉRIE 3210
COURBES MODEREES	X		SÉRIE 3220, SÉRIE 3410 OU SÉRIE 3210
EMBOUTIS PROFONDS		X	
COURBES COMPLEXES		X	
RIVETS		X*	
APPLICATIONS SUR SURFACES PLATES	X		SÉRIE 3220, SÉRIE 3210, SÉRIE 3410 OU SÉRIE 3420
SIGNALETIQUE MOYEN TERME	X		SÉRIE 3220, SÉRIE 3210 SÉRIE 3410 OU SÉRIE 3420

* Peut être appliqué sur les rivets. Il est important de noter que les rivets varient de forme et de taille pouvant créer un effet de tente.

GLOSSAIRE DES TERMES LIES 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).
- Emboutis Profonds :** Canaux de plus d'un centimètre de profondeur qui nécessitent une méthode d'application "comblé et étirer".

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 déterminer l'adéquation du produit à l'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.

Révision janvier 2018