



ARLON

BULLETIN D'INFORMATION PRODUIT

► DPF 4500GLX/MLX

Film Vinyle Polymère Intermédiaire pour l'Impression Numérique, Sensible à la Pression, avec la X-Scape Technology®

DPF 4500GLX/MLX est un film polymère de 75 microns, blanc, sensible à la pression, disponible en finition brillante, avec une colle à base de solvant, permanente teintée, sensible à la pression et anti-bulles. La colle gris clair, avec la X-Scape Technology® LX (Low Profile) à canaux micro-structurés, offre aux poseurs une application plus rapide, tout en maintenant un tack assez important pour assurer une excellente adhésion à long terme. Le film de surface polymère permet des impressions aux couleurs vibrantes tout en offrant une facilité de pose parfaite pour les applications à court ou moyen-terme. DPF 4500GLX/MLX 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 systèmes d'encre
- Signalétique court à moyen terme, displays PLV, surfaces plates, salons*

PERFORMANCE & DONNEES PHYSIQUES

PROPRIÉTÉS	MÉTHODES DE TEST	VALEURS TYPES
FINITION DE LA SURFACE	Réflectivimètre 60°	De 80 à 90 unités de brillance (Brilliant) De 10 à 15 unités de brillance (Mat)
ÉPAISSEUR	Micromètre, Federal Bench Type	75 microns
RÉSISTANCE À LA TRACTION	Dynamomètre avec séparation de mâchoires 51mm; Vitesse de tête 5.1mm/s, direction web	2.3 kg/cm
ALLONGEMENT	Dynamomètre Instron comme ci-dessus	Moyenne 170%
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 (plat)	De 10°C à 32°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	0.64 mm
ADHÉSION PAR PELAGE	PSTC-1, 15 min, 21°C	0.45 kg/cm
RETRAIT DU FILM ANTIADHÉSIF	Retrait TLM à 90°C, 760 cm/min	11.81 g/cm

*Il est recommandé de tester sur un panneau contreplaqué avant l'installation en raison de la variation des propriétés du substrat
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

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.

Avril 2020

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