

► Series 3420

Lamination Polymère de Haute Qualité, avec un Adhésif Sensible à la Pression Finition Mate, Brillante et Satin

Series 3420 est un film vinyle polymère d'une épaisseur de 75 microns, avec un adhésif transparent et sensible à la pression. Conçue pour protéger et prolonger la vie des graphismes imprimés, Series 3420 est disponible en finition brillante, satin ou mate. Sa durabilité peut aller jusqu'à 5 ans en extérieur.

APPLICATIONS ET CARACTÉRISTIQUES

- Film de protection pour tous films polymères ou monomères à usage promotionnel, intermédiaire ou industriel
- Marquage à court terme, kiosques, applications PLV
- Inhibiteurs UV pour protéger et prolonger la durée de vie de vos graphismes
- Les films de lamination Arlon sont conçus pour être laminés à froid sans aucune utilisation de chaleur

PERFORMANCES ET DONNÉES PHYSIQUES

PROPRIÉTÉS	MÉTHODES DE TEST	VALEURS TYPES
FINITION DE LA SURFACE	Réflectivimètre 60°	De 80 à 90 unités de brillance (finition brillante) De 35 à 45 unités de brillance (finition satinée) De 5 à 10 unités de brillance (finition mate)
ÉPAISSEUR	Micromètre, Federal Bench Type	75 microns
RÉSISTANCE À LA TRACTION	Dynamomètre séparation de mâchoires 51 mm; Vitesse de tête 5,1 mm/s, direction web	1.8 kg/cm
ALLONGEMENT	Dynamomètre Instron comme ci-dessus	≥ 130%
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 4.4°C à 38°C
PLAGE DE TEMPÉRATURE D'UTILISATION	Sur substrat propre et sec	De -29°C à 65°C
RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ	Film appliqué sur des panneaux érodés en aluminium 24 heures avant le test. 100% d'humidité relative, 38°C pendant 500 heures	Aucun effet notable
RÉSISTANCE À L'ESSENCE	Film appliqué sur des panneaux érodés en aluminium 24 heures avant le test. 21°C pendant 30 minutes, stabilisé pendant 24 heures avant inspection	Aucun effet notable
STABILITÉ DIMENSIONNELLE	Rétraction après 48 heures au-delà de 70°C	0.51 mm
ADHÉSION PAR PELAGE	PSTC-1, 15 min, RT 21°C	0.45 kg/cm
RETRAIT DU FILM ANTIADHÉSIF	Retrait TLMI à 90°C, 760 cm/min	23.62 g/cm

Remarque : La rigidité des films polymères/monomères peut ne pas correspondre parfaitement à la topographie de surface des encres UV.
Conditions générales applicables

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

PERFORMANCE OPTIMALE

La durée de vie du produit dépend de la surface de préparation, de l'entretien de la surface et des conditions d'exposition. Une bonne résistance aux intempéries est caractérisée par le maintien de la lisibilité. Series 3420 résistera mieux aux conditions extérieures si appliquée verticalement ou sur les angles supérieurs extérieurs. Sur les angles horizontaux tels que le capot et le toit, le produit se détériorera plus rapidement que sur les angles verticaux. Ceci est dû à une exposition au soleil et à l'humidité plus importante, ainsi qu'aux dépôts de saletés et de contaminants atmosphériques. Arlon ne recommande pas ce produit pour des applications horizontales ou quasi-horizontales.

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 dans 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, entraînant l'incapacité 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.

Avril 2020

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