



ARLON

► Series 2500

Film translucide coulé

Series 2500 est un vinyle moulé haut de gamme de 50 microns conçu spécialement pour la signalisation arrière ou éclairée à l'intérieur. Series 2500 est disponible en 58 couleurs standards, la palette est infinie avec les capacités de couleurs personnalisées d'Arlon. La cohérence entre les lots assure l'intégrité des programmes régionaux et nationaux. Series 2500 est compatible avec une grande variété de surfaces rigides et flexibles.

APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES




- Durabilité 7 ans
- Excellente uniformité des couleurs, pas de sensibilité directionnelle
- Performance découpe et échenillage supérieure
- Adapté aux designs thermoformés

PERFORMANCES ET DONNÉES PHYSIQUES




PROPRIÉTÉS	MÉTHODES DE TEST	VALEURS TYPES
FINITION DE LA SURFACE	Réfectivimètre 60°	De 25 à 40 unités de brillance
ÉPAISSEUR	Micromètre, Federal Bench Type	50 microns
RÉSISTANCE À LA TRACTION	Dynamomètre avec séparation de mâchoires 51mm; Vitesse de tête 5.1mm/s, direction web	≥ 0.8 kg/cm
ALLONGEMENT	Dynamomètre Instron comme ci-dessus	≥ 150%
DURABILITÉ DE STOCKAGE (DANS L'EMBALLAGE)	Stocker à une température optimal de 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)	15°C à 32°C
PLAGE DE TEMPÉRATURE D'UTILISATION	Sur substrat propre et sec	-40°C à 93°C
RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ	Film appliqué sur des panneaux érodés en aluminium 24 heures avant le test. 100% d'humidité, 38°C pendant 500 heures	Aucun effet visible
STABILITÉ DIMENSIONNELLE	Rétractation après 48 heures au-delà de 70°C	0.40 mm
ADHÉSION PAR PELAGE	PSTC-1, 15 min, 21°C	0.45 kg/cm
RETRAIT DU FILM ANTIADHÉSIF	Retrait TLMI à 90°C, 760 cm/min	22 g/cm

NOTE : Seulement certaines couleurs sont disponibles en thermoformage
Conditions et termes standards appliqués



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

COLLE

Film coulé translucide de 50 microns, disposant d'un coating adhésif sensible à la pression, développé spécialement pour faciliter la pose avec une vaste amplitude thermique. Les adhésions initiales et finales ainsi que les propriétés de rétreint initial ont été équilibrées pour créer un produit facile à poser, pour répondre aux attentes des poseurs. Les températures optimales de pose se situent entre 15°C et 32°C, mais elles peuvent être étendues par des préparations spéciales, i.e. pistolet thermique sous 5°C ou des applications humides à plus de 30°C.

DURABILITÉ

Sept ans. La durabilité sera affectée par un coating transparent ou une lamination. Ainsi que par les conditions actuelles d'exposition et la maintenance de la surface. Les laminations recommandées pour Series 2500 incluent Series 3220 et la Series 3350 (sur surface rigide uniquement). Lors de la pose de Series 3350, la tension de la lamination devrait être réduite au minimum, afin d'éviter un sur-étirement de la lamination.

THERMOFORMAGE

La durabilité du film et la brillance du plastique sous-jacent peut être réduite lorsque les conditions liées au processus de thermoformage excèdent 180°C pendant 8 mn.

INFORMATION UTILISATION ET POSE

Pour obtenir de meilleurs résultats sur les grands panneaux de couleur continue, assurez-vous d'utiliser du matériel provenant du même lot sur la même face du panneau pour assurer une réflexion et une transmission parfaites des couleurs. Lorsque vous devez faire des raccords, ne faites pas de chevauchement si possible. Faites une découpe en biais à 45°, après avoir déterminé l'endroit de découpe par superposition. Enlevez l'excès de film en haut et en bas, puis assemblez bord à bord. Ce bord à bord offre la meilleure protection contre des découpes irrégulières et permet d'empêcher des fuites de lumières, tout en évitant des superpositions qui seront sources de bandes noires le long des chevauchements. En cas de pose de grands graphismes sur du verre, du Plexiglass ou des graphismes acryliques, il est utile de réaliser une pose humide. Cela réduit les problèmes d'air prisonnier et aide au bon positionnement. Prenez bien soin d'enlever toute l'eau prise au piège en passant fortement la raclette. La Series 2500 n'est pas compatible avec les surfaces texturées, comme le verre texturé.

AVIS AUX ACHETEURS

L'information est basée sur des tests considérés comme fiables, mais ni la précision ni l'exhaustivité ne sont garanties. La responsabilité du vendeur ou du fabricant est uniquement engagée pour toute quantité de produits prouvés comme étant défectueux. Le vendeur ou le fabricant ne peuvent être tenus responsables de blessures, pertes ou dommages, directs ou conséquents, entraînant l'incapacité d'utiliser le produit.




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.

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