

► Série 4100

Film Polymère Premium Translucide

La série 4100 est un film vinyle translucide polymère de 75 microns conçu pour les affichages rétroéclairés et la signalisation. La série 4100 est un choix rentable pour les applications de panneaux intermédiaires. Il a été testé rigoureusement et fabriqué avec soin pour assurer une bonne stabilité dimensionnelle ainsi qu'une bonne adhérence aux Flexface® FX d'Arlon et aux substrats en acrylique ou en polycarbonate. La série 4100 est disponible en 14 couleurs avec des profils pour répondre aux besoins spécifiques de votre projet. Les couleurs restent uniformes et offrent une bonne performance une fois exposées à différentes températures. Durabilité jusqu'à 5 ans.

APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES

- Disponible en 14 couleurs
- Film flexible, calandré de 75 microns, conçu pour faciliter la manipulation
- Performance découpe et échenillage supérieure
- Idéal sur les applications plates, extérieures intérieures et rétro-éclairées
- Excellente adhérence sur des surfaces flexibles et rigides
- Durabilité à l'extérieur de 3 à 5 ans

PERFORMANCE & DONNÉES PHYSIQUES



PROPRIÉTÉS	MÉTHODES DE TEST	VALEURS TYPES
FINITION DE LA SURFACE	Réfectivimètre 60°	De 10 à 30 unités de brillance
ÉPAISSEUR	Micromètre, Federal Bench Type	75 microns
RÉSISTANCE À LA TRACTION	Dynamomètre avec Séparation de mâchoires 51mm; Vitesse de tête 5,1 mm/s, direction web	1.8 kg/cm
ALLONGEMENT	Dynamomètre Instron comme ci-dessus	≥ 100%
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 16°C à 32°C
PLAGE DE TEMPÉRATURE D'UTILISATION	Sur substrat propre et sec	De -40°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 ANTI-ADHÉSIF	Retrait TLMI à 90°C, 760 cm/min	30 g/cm




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, tous doit déterminer encourus 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

USA:  200 Boysenberry Lane, Placentia, CA 92870, USA
EUROPE:  North Sea Building, Gevers Deynootweg 93, 4th Floor, 2586BK Den Haag, The Netherlands
Pour nous joindre en France :

 +1 714 985 6300
 +31 70 354 4311
 +33 4 1188 0108

 800 329 2756
 +31 70 355 7721

arlon.com