

► Série 5500

Film Diffuseur

Le film diffuseur en satin de la série 5500 est une alternative écologique à la peinture au dos de la surface. Disponible en deux niveaux de transparence, 30% et 60%, la série 5500 est conçue pour les applications de seconde surface pour l'affichage à l'éclairage interne afin de masquer les composants de la boîte à lumière tout en dispersant la luminosité uniformément.

APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES

- Idéal pour les enseignes illuminées de l'intérieur nécessitant une grande visibilité le jour et la nuit
- Alternative écologique
- Tack initial excellent et parfaite adhésion
- Lumière uniforme
- Durabilité en extérieur de 7 ans

PERFORMANCE & DONNÉES PHYSIQUES

PROPRIÉTÉS	MÉTHODES DE TEST	VALEURS TYPES
FINITION DE LA SURFACE	Réfectivimètre 60°	De 25 à 40 unités de brillance
TRANSMISSION	Spectrophotomètre	70 - 60%
ÉPAISSEUR	Micromètre, Federal Bench Type	75 microns
RÉSISTANCE À LA TRACTION	Dynamomètre avec Séparation de mâchoires 51 mm; Vitesse de tête 5,1 mm/s, direction web	0.8 kg/cm
ALLONGEMENT	Dynamomètre Instron comme ci-dessus	≥ 150%
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.	2 ans après sortie d'usine
PLAGE DE TEMPÉRATURE D'APPLICATION	Sur substrat propre et sec	De 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	0,4 mm
ADHÉSION PAR PELAGE	PSTC-1, 15 min, 21°C	≥ 0.67 kg/cm
RETRAIT DU FILM ANTI-ADHÉSIF	Retrait TLMI à 90°C, 760 cm/min	30 g/cm

Conditions et termes standards appliqués

DURABILITÉ

7 ans. La durabilité sera affectée par l'impression ou tout coating transparent, ainsi que par les conditions d'exposition et la maintenance de l'enseigne.

INFORMATION D'USAGE ET APPLICATION

Pour de meilleurs résultats sur les grandes enseignes de couleur continue, veuillez à utiliser des matériaux de rouleaux identiques sur la même face pour assurer une diffusion constante de la lumière afin de ne pas nuire à la réflexion et à la transmission de la couleur sur la face.

INFORMATION SUPPLÉMENTAIRE POUR L'ACHETEUR



L'information est basée sur des tests considérés comme fiable, mais ni la précision ni l'exhaustivité ne sont garanties. La responsabilité du vendeur ou du fabricant est engagée uniquement pour toute quantité de produits prouvés comme étant défectueux. Le vendeur ou le fabricant ne peuvent être tenu responsable 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, 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  800 329 2756
 +31 70 354 4311  +31 70 355 7721
 +33 4 1188 0108

arlon.com