

► Série 5590

Film Dual Color

Le film Dual Color de la série 5590 est un film coulé perforé 85/15 de 100 microns avec un adhésif sensible à la pression. Il est conçu pour une signalisation lumineuse nécessitant une visibilité maximale de jour comme de nuit. La série 5590 est évaluée pour une longévité extérieure jusqu'à 5 ans.

APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES

- Tack initial excellent et adhésion parfaite
- Facilement enlevable
- Produit Standard : blanc (120), noir (122)
- Couleurs personnalisées disponible sur demande

PERFORMANCE & 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	100 microns
MODÈLE DE PERFORATION	Pourcentage de vinyl VS. sans vinyl	85% de vinyl - 15% Sans vinyl
RÉSISTANCE À LA TRACTION	Dynamomètre avec Séparation de mâchoires 51 mm; Vitesse de tête 5,1 mm/s, direction web	≥ 4.46 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 15°C à 32°C
PLAGE DE TEMPÉRATURE D'UTILISATION	Sur substrat propre et sec	-40°C à 93°C
STABILITÉ DIMENSIONNELLE	Rétractation après 48 heures au-delà de 70°C	0.635 mm
ADHÉSION PAR PELAGE	PSTC-1, 15 min, 21°C	≥ 0.89 kg/cm
RETRAIT DU FILM ANTI-ADHÉSIF	Retrait TLMI à 90°C, 760 cm/min	4 g/cm

Conditions et termes standards appliqués

ADHÉSIF

Ce film Dual Color / double couleur de 100 microns est revêtu d'un adhésif acrylique sensible à la pression, ce qui facilite l'application sur une grande plage de températures. L'adhésion initiale, l'adhésion finale et les propriétés de rétrécissement ont été équilibrées pour créer un produit facile à poser et répond aux attentes de l'utilisateur. Les températures optimales d'application sont entre 15°C et 30°C, mais peuvent être étendues avec des préparations spécifiques, par ex. en utilisant un pistolet à chaleur en dessous de 5°C et en « application humide » au dessus de 30°C. L'ajout de chaleur pendant l'enlèvement rendra le processus beaucoup plus propre et plus rapide. Lorsque c'est possible, chauffez la surface pour atteindre 27°C ou plus avant l'enlèvement du film. Aux endroits où la température ambiante n'est pas assez élevée, utilisez soit une torche à petite flamme ou un pistolet thermique pour augmenter la température. Arlon recommande de chauffer le film et la couche adhésive au dessus de 38°C.

DURABILITÉ

5 ans, non imprimé. 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

Les propriétés de cette application sont les mieux démontrées quand le film Dual Color /double couleur est appliqué sur acrylique transparent, ou sur polycarbonate et lorsqu'un film diffusant est posé en deuxième surface sur le substrat. Le film diffusant cachera les composants du caisson lumineux tout en offrant une bonne dispersion de la lumière. Pour de meilleurs résultats sur des enseignes larges, avec couleur uniforme, prenez soin d'utiliser du matériel venant de rouleaux identiques sur la même surface de l'enseigne, pour assurer une réflexion parfaite de la couleur et de la transmission sur toute la surface. Ce film est sensible à la direction, il est donc recommandé de travailler les caractères en une seule pièce.

Les feuilles devraient être continues et si possible sans raccords. Des épissures ou chevauchements formeront une apparence inconsistante à la zone de jonction.

Lorsque vous installez de larges graphismes sur des vitres, du Plexiglas® ou des surfaces acryliques, il peut s'avérer utile de suivre les techniques pour application « humide ». Cela réduira les problèmes d'air piégé et aidera au repositionnement pour une pose parfaite. Prendre soin de bien enlever l'eau piégée avec une raclette, avec une forte pression.

La Série 5590 n'est pas compatible avec les systèmes de peintures standards. Pour des recommandations d'imprimabilité, contactez le directeur commercial de votre région.

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