

► IllumiNITE Wrap™

Film Numérique Réfléchissant Haute Performance avec la FLITE Technology®

Le IllumiNITE Wrap™ est un film vinyle réfléchissant imprimable de 5-mil (125 microns) doté de FLITE Technology®. Grâce à son système de contact allégé, le film permet une installation rapide et repositionnable tout en conservant la qualité de réflexion du film. En utilisant les techniques d'installation recommandées par Arlon, le film se conforme facilement aux irrégularités et glisse sur des surfaces lisses, ce qui permet d'afficher les graphiques de jour comme de nuit. IllumiNITE Wrap™ répond ou dépasse les normes suivantes pour les véhicules à moteur: ISO 7591-1982, DOT FP-85 - Section 718 et ASTM-D 4956, Spec. Type 1, Classe 3.

Il est conçu pour une durabilité extérieure jusqu'à 7 ans (non imprimé). La durabilité imprimée dépend du système d'encre utilisé.

APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES

- Pour les coverings, marquages et/ou décalcomanies complets ou partiels
- Repositionnement supérieur, minimisant les éraflures pour une réflectivité optimale
- Installation rapide avec FLITE Technology®
- Graphismes brillants de jour, lumineux la nuit
- Recommandé avec la lamination Series 3210. Compatible avec les Series 3200 ou 3220

Certified for
HP Latex Inks

PERFORMANCE & DONNÉES PHYSIQUES

PROPRIÉTÉS	MÉTHODES DE TEST	VALEURS TYPES	
FINITION DE LA SURFACE	Réfectivimètre 60°	De 80 à 90 unités de brillance	
ÉPAISSEUR	Micromètre, Federal Bench Type	125 microns	
RÉSISTANCE À LA TRACTION	Dynamomètre avec séparation de mâchoires 2-in (51 mm); Vitesse de tête 12in/min (5.1 mm/s), direction web	≥ 10.0 lb/in	≥ 1.8 kg/cm
ALLONGEMENT	Dynamomètre Instron comme ci-dessus	> 90%	
DURABILITÉ DE STOKAGE (DANS L'EMBALLAGE)	Stocker a une température optimale de 70°F (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 50°F à 100°F	De 10°C à 38°C
PLAGE DE TEMPÉRATURE POUR UTILISATION	Sur substrat propre et sec	De -40°F à 160°F	De -40°C à 71°C
STABILITÉ DIMENSIONNELLE	158°F (70°C), 48 heures	< 10 mils	0.25 mm
RÉSISTANCE A L'ESSENCE	Film appliqué sur des panneaux d'aluminium gravés 24 heures avant l'essai LS-300 Méthode 4.4.6	Aucun effet notable	
COEFFICIENT DE REFLEXION	ASTM-E810 (Angle d'observation : 0.2°, Angle d'entrée : -4°)	100	

IllumiNITE Wrap™ convient aux applications graphiques réfléchissantes sur véhicules. Les réglementations varient d'un pays à l'autre. Veuillez-vous reporter à votre règlement national sur la sécurité routière pour plus d'informations.

Conditions générales applicables

USA

a 200 Boysenberry Lane, Placentia, CA 92870
p 800 232 7161 / +1 714 985 6300
f +1 714 985 6305

EUROPE

a Dr. Lelykade 22B, 2583CM Den Haag, The Netherlands
p +31 70 354 4311
f +31 70 355 7721

CHINA

a No. 1989 Xinchang Road, Weifang, Shandong, 262400
p +86 0536 6226568

PROPRIÉTÉS	MÉTHODES DE TEST	VALEURS TYPES	
ADHÉSION PAR PELAGE	PSTC-1, 15 min, 21°C sur l'acier inoxydable.	≥ 2.4 lbs/in	≥ 420 N/m
	PSTC-1, 24 heures, 21°C sur l'acier inoxydable.	≥ 3.0 lbs/in	≥ 525 N/m
	PSTC-1, 1 semaine, 21°C sur l'acier inoxydable.	≥ 4.2 lbs/in	≥ 736 N/m
RETRAIT DU FILM ANTI-ADHÉSIF	Retrait TLMI à 90°C, 760 cm/min	40 g/2 in	8.0 g/cm

PERFORMANCE OPTIMALE

La durabilité réelle avec les intempéries dépend de la préparation de la surface, de son entretien et des conditions d'exposition. La résistance aux intempéries réussie est caractérisée par la rétention de la lisibilité. Le IllumiNITE Wrap™ résiste mieux aux intempéries lorsqu'il est appliqué sur des angles verticaux plutôt qu'horizontaux en raison d'une exposition diminuée aux UV et à l'humidité, ainsi que d'autres contaminants. Pour obtenir des conseils d'installation supplémentaires sur Le IllumiNITE Wrap™, reportez-vous au Guide d'installation du IllumiNITE Wrap™.

RETRAIT

L'ajout de chaleur pendant le retrait rendra le processus beaucoup plus propre et plus rapide. Lorsque la température ambiante n'est pas trop élevée, utilisez une torche ou un pistolet thermique pour augmenter la température. Arlon recommande de faire passer le film et la colle sous-jacente au-dessus de 130°F (54°C). Pour un retrait plus propre et rapide, retirez le film dans un mouvement continu avec des arrêts au minimum sur un angle peu profond de moins de 90 degrés. Retirer le film à deux afin de faciliter le travail : Avec une personne travaillant l'unité de chauffage devant la deuxième personne qui retire le film, le travail progresse à un rythme uniforme et cohérent.

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 doivent 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.

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