



ARLON

▶ IllumiNITE Wrap™

Vinil Reflectivo de Grado Flota con Bajo Relieve y con FLITE Technology™

IllumiNITE Wrap™ es un vinil de impresión, reflectivo de 5-Mil (125 micrones) con FLITE Technology™. Con su sistema de contacto ligero, el vinil proporciona una instalación rápida y repocionable, manteniendo sus propiedades reflectivas. Con las técnicas de instalación recomendadas por Arlon, el vinil se conforma fácilmente a superficies irregulares y se desliza suavemente sobre superficies lisas. El vinil permite que sus gráficas se muestren brillantes de noche y de día. IllumiNITE Wrap cumple o excede los estándares para vehículos: ISO 7591-1982, DOT FP-85 - Sección 718, y ASTM-D 4956, Spec. Typo 1, Clase 1. Posee una durabilidad exterior de 7 años sin impresión. La durabilidad de la impresión dependerá del sistema de tinta utilizada.

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS

- Gráficas total o parciales para vehículos, marcas y/o calcomanías
- Reposicionabilidad superior, con menos rallados para óptima reflectividad
- Rápida instalación con FLITE Technology™
- Gráficas vibrantes por el día y brillantes durante la noche
- Se recomienda usar con el laminado Serie 3210



FUNCIONAMIENTO Y PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDADES	MÉTODOS DE PRUEBA	VALOR TÍPICO	
ACABADO	Reflectividad de brillo de 60°	80 a 90 Unidades de Brillo	
GROSOR DEL VINIL	Micrómetro, tipo "Federal Bench"	5-Mil (125 micrones)	
RESISTENCIA A LA TENSIÓN	Prueba de tensión con separación de manillas de 2-in (51 mm); a velocidad de 5,1 mm/seg 12 in/min. (5.1 mm/s), dirección de la rotativa	≥ 10.0 lb/in	≥ 1.8 kg/cm
ELONGACIÓN	Misma prueba de tensión	≥ 90%	
DURACION (EN CAJA)	Temperatura ideal de almacenamiento 70°F (21°C), con 50% de humedad relativa	2 años luego de despacho de manufacturero	
RANGO DE TEMPERATURA DE APLICACIÓN	En soportes limpios y secos	50°F a 100°F	10°C a 38°C
RANGO DE TEMPERATURA DE SERVICIO	En soportes limpios y secos	-40°F a 160°F	-40°C a 71°C
ESTABILIDAD DIMENSIONAL	158°F (70°C), 48 horas	< 10-Mil	< 0.25 mm
RESISTENCIA A LA GASOLINA	Lámina aplicada a soportes de aluminio 24 horas antes de probar LS-300 Método 4.4.6	Ningún resultado apreciable	
ADHERENCIA	PSTC-1, 15 min. 70°F (21°C) en Acero Inoxidable	≥ 2.4 lbs/in	≥ 420 N/m
	PSTC-1, 24 horas. 70°F (21°C) en Acero Inoxidable	≥ 3.0 lbs/in	≥ 525 N/m
	PSTC-1, 1 semana. 70°F (21°C) en Acero Inoxidable	≥ 4.2 lbs/in	≥ 736 N/m
REVESTIMIENTO	Lanzamiento TLMI a 90°, 300 in/min (760 cm/min)	40 g/2 in	8.0 g/cm

Se Aplican los Términos y Condiciones Estándar

RENDIMIENTO ÓPTIMO

La durabilidad en exterior es depende de la preparación y mantenimiento de la superficie y de las condiciones al que este expuesto. Una exitosa resistencia al aire libre se caracteriza por la retención de la legibilidad. IllumiNITE Wrap resiste mejor al desgaste cuando se aplica sobre ángulos externos verticales o superiores. Ángulos horizontales y superficies como la cubierta y techos de vehículos se deteriorarán más rápidamente que ángulos verticales. Esto se debe a una mayor exposición al sol y a la humedad, así como a la alta exposición a la suciedad y a los contaminantes atmosféricos. Arlon no recomienda su vinil para aplicaciones horizontales o aplicaciones horizontales estrechas. Utilice calor o químicos al retirar la imagen del vehículo (para más detalle, consulte el manual de instalación).

REMOCIÓN DEL VINIL

La adición de calor durante la remoción ayudará a lograr una remoción más rápida y limpia. Cuando las temperaturas ambientales no sean tan calurosas, use una llama de fuego o pistola de calor para elevar la temperatura. Arlon recomienda calentar el vinil y el adhesivo a más de 130°F (54°C).

Remueva el vinil en un movimiento continuo y suave, en un ángulo menor de 90° para lograr la mas rápida y limpia separación. Cuando sea necesario, emplee a dos personas para la remoción del vinil; ésto hace el trabajo mucho más rápido. Con una persona que trabaje en la unidad de calentamiento frente a la segunda persona, que está eliminando el material, el trabajo transcurre a un ritmo uniforme y consistente. Cuando se emplea una sólo persona, habrá constantes interrupciones, lo cual puede causar inconsistencia del calor.

CONDICIONES GENERALES

El siguiente texto reemplaza toda garantía expresa o implícita.

Todas las declaraciones, información técnica y recomendaciones publicadas por Arlon sobre los productos de Arlon se basan en pruebas que se consideran confiables y dentro de la precisión de los equipos utilizados para obtener los valores específicos. Su exactitud o integridad no está garantizada y Arlon no ofrece ninguna garantía con respecto a las mismas. Las únicas responsabilidades del vendedor y fabricante serán reemplazar cualquier cantidad del producto defectuoso. El vendedor y el fabricante no se hacen responsables por daños o pérdidas directas o indirectas, que surjan del uso o de la imposibilidad de usar el producto. Antes de utilizarlo, el usuario deberá determinar la conveniencia del producto para el uso previsto. El usuario asume todos los riesgos y responsabilidades de toda naturaleza en relación con la misma. Ninguna declaración o recomendación que no figure en la información técnica publicada por Arlon tendrá fuerza o efecto, a menos que conste en un acuerdo firmado a mano por los agentes de venta y del fabricante.

Noviembre 2018

USA:  200 Boysenberry Lane, Placentia, CA 92870, USA

EUROPA:  North Sea Building, Gevers Deynootweg 93, 4th Floor, 2586BK Den Haag, The Netherlands

 800 232 7161/+1 714 985 6300  800 329 2756

 +31 70 354 4311  +31 70 355 7721

arlon.com