



ARLON

## ► CalWrap™

### Vinilo Digital de Alto Rendimiento con FLITE Technology™

CalWrap™ es un vinilo calandrado de 3.2 mil de grosor (80 micrones) con acabado brillante y FLITE Technology™. Con CalWrap usted podrá instalar fácil y rápidamente gráficas en vehículos; tanto para aplicaciones completas como parciales. FLITE Technology es un sistema que proporciona un ligero contacto inicial con la superficie, la cual permite que la gráfica flote sobre la misma hasta que se aplique presión. La combinación de adhesivo gris y liner con tecnología de escape de aire permite una instalación sin burbujas al mismo tiempo que por su opacidad puede cubrir gráficos anteriores creando un acabado perfecto. CalWrap está calificado para una durabilidad de 7 años en exteriores (sin imprimir). La durabilidad del vinilo impreso dependerá del sistema de tintas usadas.

### APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS

- Perfecto para aplicaciones de mediano plazo en vehículos con curvas simples o moderadas
- Contacto Inicial ligero el cual forma una conexión fuerte y de remoción limpia
- Compatible con Impresoras Eco-Solvente, Solvente, Látex y UV
- Laminados Recomendados: Serie 3170, Serie 3220, Serie 3210 y Serie 3420\*

\* Use solamente en superficies planas o curvas ligeras

### FUNCIONAMIENTO Y PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDADES	MÉTODOS DE PRUEBA	VALOR TÍPICO	
ACABADO	Reflectividad de brillo de 60°	80 a 90 Unidades de Brillo	
GROSOR DEL VINILO	Micrómetro, tipo "Federal Bench"	3.2-mil (80 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	≥ 14 lb/in	≥ 2.5 kg/cm
ELONGACIÓN	Misma prueba de tensión como el anterior	Promedio 200%	
DURACION (EN CAJA)	Temperatura ideal de almacenamiento 70°F (21°C), con 50% de humedad relativa	1 año luego de despacho de fábrica	
RANGO DE TEMPERATURA DE APLICACIÓN	En soportes limpios y secos	60°F a 100°F	15°C a 38°C
RANGO DE TEMPERATURA DE SERVICIO	En soportes limpios y secos	-20°F a 150°F	-29°C a 65°C
ESTABILIDAD DIMENSIONAL	158°F (70°C), 48 horas	10-mil	0.24 mm
ADHERENCIA	PSTC-1, 15 min, 70°F (21°C)	≥ 2.0 lb/in	≥ 0.36 kg/cm
	PSTC-1, 24 horas, 70°F (21°C)	≥ 2.5 lb/in	≥ 0.45 kg/cm
	PSTC-1, 1 semana, 70°F (21°C)	≥ 3.0 lb/in	≥ 0.54 kg/cm
REVESTIMIENTO	TLMI Release at 90°, 300 in/min (760 cm/min)	35 g/2 in	6.9 g/cm

NOTA: Recomendación de aplicación de calor luego de la instalación: 95°C a 105°C (200°F a 220°F). La aplicación de calor debe ser gradual y aproximadamente a 12cm (5") de distancia del vinilo. Se Aplican los Términos y Condiciones Estándar

## USO Y APLICACIONES

CalWrap resistirá mejor al deterioro cuando se aplique en ángulos verticales y superiores. Ángulos horizontales, tales como la capota o techo del carro, se deteriorarán mucho más rápido que las aplicaciones verticales. Esto se debe a la alta exposición al sol y humedad, como a los contaminantes atmosféricos. El deterioro horizontal dependerá del mantenimiento, lugar y elementos al que este expuesto el material. Utilice calor y/o químicos al remover del vehículo.

CalWrap está diseñado para aplicaciones completas en vehículos y gráficas. Cuando este aplicando el vinilo en canales profundos, se recomienda que el vinilo se coloque sin ser estirado en dichos canales. El proceso de manufacturación del CalWrap posee ciertas limitaciones en cuanto al modo de aplicación. Haga referencia a la Guía de Instalación para CalWrap para técnicas y recomendaciones. De tener alguna pregunta para verificar si CalWrap es la mejor solución para su aplicación, contacte a su representante de Venta de Arlon.

APLICACIÓN	TECNICAS DE INSTALACION REQUERIDAS	TECNICA DE INSTALACION	LAMINADO(S)
CALCOMANIAS PARA VEHICULOS / FLOTAS			SERIE 3170, SERIE 3220, SERIE 3210, SERIE 3410 o SERIE 3420
LADOS PLANOS DEL VEHÍCULO			SERIE 3170, SERIE 3220, SERIE 3210, SERIE 3410
CURVAS LEVES			SERIE 3170, SERIE 3220, SERIE 3210, SERIE 3410
CANALES PROFUNDOS	X	<b>CONSEJO TECNICO #48:</b> Como Instalar en Canales Profundos Usando el Método "Inlay" <b>CONSEJO TECNICO #49:</b> Como Instalar en Canales Profundos Usando el Método "Cut and Lay-in"	SERIE 3170, SERIE 3220, SERIE 3210
REMACHES*	X	<b>CONSEJO TECNICO #50:</b> Como Instalar sobre Remaches: El Método del Rolo <b>CONSEJO TECNICO #51:</b> Como Instalar sobre Remaches: El Método Poke/ Lance	SERIE 3170, SERIE 3220, SERIE 3210

\*Puede ser instalado en remaches de bajo relieve. Los remaches varían entre tamaño y forma, lo cual puede provocar leve levantamiento

### Instalaciones en Curvas Complejas con Vinilo Calandrado

Curvas complejas son paneles o componentes del vehículo que se pueden doblar en diferentes direcciones. Se encuentran comunmente en parachoques, manijas de puertas, espejos retrovisores, en bolsillos de las luces antinieblas, ventanas laterales en camionetas de carga, canales de ruedas y antenas de radio o satélite localizadas en la capota. Debido a las tendencias del vinilo calandrado a encogerse, no aplique en dichas áreas usando el metodo de "bridging", estiramiento excesivo ó instalando en una sola pieza sin costura. En su lugar, un instalador debe recortar, hacer incrustaciones ó uniones.

## TÉRMINOS DE APLICACIÓN


- Curvas Simples:** Definido como un leve estiramiento de la lámina en una dirección (Ejemplo: el lateral del vehículo).
- Curvas Complejas:** Definido como un estiramiento amplio (con o sin calor) del material en múltiples direcciones (Ejemplo: parachoques).
- Canales Profundos:** Canales más profundos que 0,64cm (0.25") que requieren el método "bridge and stretch" para aplicación.
- Remaches:** Sólo los remaches AN470 de cabeza universal de 12,7mm, son también conocidos como remaches de cabeza redonda, remaches de cereza o remaches de botón.

## 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.


Mayo 2019


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

 +31 70 354 4311

 800 329 2756

 +31 70 355 7721

arlon.com