



ARLON

BOLETÍN INFORMATIVO DEL PRODUCTO

► Omni Cast Wrap

Película Digital Premium para Multi-Superficie con tecnología de liberación de aire (air-egress)

Omni Cast Wrap es una película de vinilo fundido blanco brillante de 2 mil (50 micrones) diseñada para un rendimiento profesional. Cuenta con un adhesivo sensible a la presión, tintado, reposicionable y que se limpia fácilmente. El forro con salida de aire permite instalaciones rápidas y sencillas, manteniendo una fuerte adhesión inicial y durabilidad a largo plazo. Omni Cast Wrap está diseñada para aplicaciones en vehículos y gráficos para flotas, incluyendo superficies con remaches, corrugaciones y texturas moderadas, así como para gráficos en paredes lisas o ligeramente texturizadas. La película ofrece una conformabilidad excepcional alrededor de curvas, contornos, canales y remaches. Esta película tiene una durabilidad al aire libre calificada hasta por 10 años (sin impresión), lo que la convierte en una opción confiable para instalaciones de larga duración.

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS

- Ideal para envolturas completas o parciales de vehículos y flotas, calcomanías y gráficos de pared para interiores y exteriores.
- Compatible con sistemas de impresión Eco-Solvent, Solvent, UV y Latex, para una calidad de impresión vibrante y confiable.
- Probado para su uso sobre remaches, corrugaciones y estructuras con canales.
- Certificado contra incendios según la norma estadounidense ASTM E-84 Clase A.
- Se combina con laminados Series 3170, 3200, 3210, 3220, 3270 o V3370 para mayor durabilidad y acabado.

Certified for
HP Latex Inks

FUNCIONAMIENTO Y PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDADES	MÉTODOS DE PRUEBA	VALOR TÍPICO	
ACABADO	Reflectividad de brillo de 60°	70 a 90 Unidades de Brillo	
GROSOR DEL VINIL	Micrómetro, tipo banco federal	2-mil (50 micron)	
RESISTENCIA A LA TENSIÓN	Probador de tensión con separación de mordazas de 2 pulgadas (51 mm); velocidad de cabezal cruzado de 12 pulg./min (5.1 mm/s), dirección de la tela	> 6.0 lbf/in	> 1.08 kgf/cm
ELONGACIÓN	Prueba de tensión igual a la anterior	≥ 200%	
DURACION (EN CAJA)	Libre de humedad excesiva, temperaturas altas y luz solar directa	2 años a partir del envío de fabrica	
RANGO DE TEMPERATURA DE APLICACIÓN	Sobre sustrato limpio y seco	40°F to 100°F	4.4°C to 38°C
	Sobre sustrato limpio y seco (corrugado con remaches y canales)	60°F to 100°F	15°C to 38°C
RANGO DE TEMPERATURA DE SERVICIO	Sobre sustrato limpio y seco	-40°F to 176°F	-40°C to 80°C
ESTABILIDAD DIMENSIONAL	Contracción después de 158°F (70°C), envejecimiento de 48 horas	0.015 in	0.38 mm
ADHERENCIA	PSTC-1, 15 minutos, temperatura ambiente 70°F (21°C)	≥ 3.05 lbf/in	≥ 0.54 kgf/cm
LINER	TLMI Release at 90°, 300 in/min (760 cm/min)	85 g/2-in	16.7 g/cm

NOTA: Temperatura superficial recomendada para el post-calentamiento del vinilo instalado: 203°F a 221°F (95°C a 105°C). La temperatura recomendada de post-calentamiento aplica tanto al material como al laminado protector.

Se aplican términos y condiciones estándar.

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

aron.com

RENDIMIENTO ÓPTIMO

La durabilidad del material en exteriores depende de cómo se prepare la superficie, el mantenimiento que se le dé y las condiciones del entorno. Se considera que un gráfico resiste bien al clima cuando mantiene su legibilidad. Omni Cast Wrap ofrece mejor rendimiento cuando se aplica en superficies verticales o en ángulos superiores, ya que estas zonas están menos expuestas a los rayos UV, la humedad y otros contaminantes, en comparación con superficies horizontales. Para retirar los gráficos del vehículo, se recomienda usar calor y/o productos químicos (consulte el Manual del Instalador para más información).

ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO

Guardar los gráficos de vinilo en lugares cubiertos ayuda a que duren más, ya que se evita la exposición al sol y la lluvia, que pueden dañarlos. Mantener el auto envuelto dentro de un garaje lo protege del clima y de la contaminación, que pueden desgastar las partes horizontales y dañar la pintura debajo. Si el vinilo empieza a ponerse amarillo o cambia de color, es porque ha sido afectado por contaminantes ácidos, y si no se limpia rápido, podría manchar la pintura. Por eso, es importante cubrir bien el vinilo cuando no se esté usando para que dure más y el auto siga viéndose como nuevo.

TÉRMINOS Y CONDICIONES

Las garantías ofrecidas en los Términos y Condiciones Estándar de Arlon, que se incorporan en su totalidad por esta referencia y están disponibles en https://www.arlon.com/na_en/legal/terms-and-conditions, se otorgan en lugar de todas las demás garantías expresas o implícitas.

Junio 2025

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