



ARLON

BOLETÍN INFORMATIVO DEL PRODUCTO

► Serie 2100

Película fundida de alto rendimiento

La Series 2100 es una película fundida de 2 mil (50 micras) y es extra moldeable, por lo que proporciona una conformabilidad excepcional, incluso en huecos profundos y construcciones de canales en furgonetas. El avanzado sistema adhesivo está diseñado para funcionar bien en una amplia variedad de sustratos, incluidos rótulos rígidos, pancartas y metal pintado. La Series 2100 está disponible en 67 vibrantes colores. Con una durabilidad en exteriores de hasta 12 años, soporta condiciones climáticas y medioambientales adversas.

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS

- Mantiene la suavidad con el paso del tiempo.
- Resiste la fragilización, el agrietamiento y el cuarteamiento.
- Supera a la mayoría de las películas en gráficos multicapa.
- Proporciona hasta 12 años de durabilidad en exteriores (varía según el color; consulte la tabla de la página 3).
- Se adapta excepcionalmente bien a remaches, ondulaciones y estructuras de canales.
- La película está diseñada para gráficos de corte, no para aplicaciones de impresión digital.
- El revestimiento azul contrastado en blanco brillante y mate permite un corte y desherbado óptimos.

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 "Federal Bench"	2-mil (50 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)	≥ 4.5 lb/in	≥ 0.8 kg/cm
ELONGACIÓN	Misma prueba de tensión como el anterior	No-metálicos ≥ 170% Metálicos ≥ 100%	
DURACION (EN CAJA)	Temperatura ideal de almacenamiento 70°F (21°C), con 50% de humedad relativa	2 años desde el envío de la fábrica	
RANGO DE TEMPERATURA DE APLICACIÓN	Sobre sustrato limpio y seco	40°F a 120°F	5°C a 50°C
		60°F a 90°F	15°F a 30°F
RANGO DE TEMPERATURA DE SERVICIO	Aplicado a paneles de aluminio grabados 24 horas antes de probar	-40°F a 200°F	-40°C a 93°C
RESISTENCIA A LA GASOLINA	La película esta aplicada a paneles de aluminio grabados 24 horas antes de probar; inmerso 15 minutos at 70°F (21°C); estabilidad de 24 horas antes inspección	Sin efecto apreciable	
ESTABILIDAD DIMENSIONAL	158°F (70°C), 48 horas	0.01 - 0.02 in	0.25 - 0.50 mm
ADHERENCIA	PSTC-1, 15 min	3.0 lbs/in	525 N/m
	PSTC-1, vínculo definitivo	4.5 lbs/in	787 N/m
REVESTIMIENTO	TLMI Release 300 in/min (760 cm/min)	150 g/2 in	30 g/cm

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

DURABILIDAD

La Series 2100 es una película fundida de alta calidad. Los colores estándar han sido probados a la intemperie en una variedad de rigurosos lugares de exposición directa, incluyendo Florida, Arizona y California. Las combinaciones de colores personalizadas se derivan únicamente de los mejores pigmentos y sistemas estabilizadores a la intemperie, lo que supone una garantía de durabilidad muy alta con tiempos de revelado cortos. **Para conocer la durabilidad de un color específico, consulte la tabla de la página 3.**

RENDIMIENTO ÓPTIMO Y EXCEPCIONES DE GARANTÍA

La durabilidad real a la intemperie depende de la preparación de la superficie, de su mantenimiento y de las condiciones de exposición. Una buena resistencia a la intemperie se caracteriza por la conservación de la legibilidad. La lámina de la Series 2100 resistirá mejor a la intemperie cuando se aplique en ángulos verticales o exteriores superiores. Los ángulos horizontales como el capó, el maletero y las superficies del techo del coche se deteriorarán mucho antes que los verticales y no se recomienda su aplicación. Esto se debe a la mayor exposición al sol y a la humedad, así como a la continua deposición de suciedad y contaminantes atmosféricos. Arlon no recomienda el uso de su película Series 2100 en remolques de acero inoxidable o superficies pintadas con látex.

OPACIDAD

El nivel de opacidad de la Series 2100 puede variar en función del color y no es compatible con aplicaciones de retroiluminación. (Sólo la Series 2500 está diseñada y garantizada para retroiluminación).

CONDICIONES GENERALES

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.

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

DURABILIDAD

Nota: Puede producirse cierta pérdida de color en zonas con condiciones ambientales adversas.

COLOR	VERTICAL DURABILITY ZONE 1	COLOR	VERTICAL DURABILITY ZONE 1
003 BLACK	12 Years	106 MEDIUM GREEN	9 Years
002 WHITE	12 Years	250 INTENSE BLUE	9 Years
005 BLUE	10 Years	280 TERRA COTTA	9 Years
008 BROWN	10 Years	000 CLEAR	8 Years
011 DARK BLUE	10 Years	006 YELLOW	8 Years
012 BURGUNDY	10 Years	014 TOMATO RED	8 Years
017 SAPPHIRE BLUE	10 Years	051 ARUBA BLUE	8 Years
024 DARK GREEN	10 Years	056 HOT PINK	8 Years
026 OYSTER	10 Years	059 IMITATION GOLD	8 Years
027 FAWN	10 Years	060 BRIGHT CARDINAL RED	8 Years
040 MATTE BLACK	10 Years	067 PRIMROSE YELLOW	8 Years
050 MEDIUM GRAY	10 Years	068 BEIGE	8 Years
052 DARK GRAY	10 Years	069 APPLE GREEN	8 Years
065 DARK BAHAMA BLUE	10 Years	070 PALM OYSTER GRAY	8 Years
065 MIDNIGHT BLUE	10 Years	073 POPPY	8 Years
066 MEDIUM BLUE	10 Years	079 KIWI	8 Years
074 ROYAL PURPLE	10 Years	081 TITANIUM	8 Years
086 FOREST GREEN	10 Years	083 BRIGHT ORANGE	8 Years
093 LIGHT NAVY	10 Years	084 EGGSHELL	8 Years
230 BOTTLE GREEN	10 Years	087 AQUA GREEN	8 Years
001 RED	9 Years	092 WEDGEWOOD BLUE	8 Years
018 OLYMPIC BLUE	9 Years	096 TANGERINE	8 Years
028 DOVE GRAY	9 Years	097 LIGHT ORANGE	8 Years
031 OCEAN BLUE	9 Years	165 CHROME YELLOW	8 Years
032 AZURE BLUE	9 Years	220 PERFECT MATCH RED	8 Years
042 CARDINAL RED	9 Years	221 GERANIUM	8 Years
049 MATTE WHITE	9 Years	223 PEACOCK RED	8 Years
058 DARK MAGENTA	9 Years	023 CHARCOAL METALLIC	6 Years
061 KELLY GREEN	9 Years	037 MEDIUM BLUE METALLIC	6 Years
071 TEAL	9 Years	120 PEARL	6 Years
080 GRAPHITE	9 Years	004 GOLD	5 Years
085 COCOA	9 Years	021 SMOKE METALLIC	5 Years
089 AQUA BLUE	9 Years	029 SILVER METALLIC	5 Years
099 BRIGHT PURPLE	9 Years		

Junio 2025

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