

► Serie 2100

Película fundida de alto rendimiento

La Serie 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 Serie 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

 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

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
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