



ARLON

## ► SERIE 2100

### Vinil Fundido, Serie 2100: Sin Perforación - Serie 2200: Perforado

La Serie 2100 es un vinil fundido extra conformable de 2-Mil (50 micrones), que ofrece conformalidad excepcional, incluso en profundos recodos y construcciones de canales en furgonetas. El sistema adhesivo avanzado esta diseñado para tener un buen rendimiento en una amplia variedad de sustratos, incluidos rótulos rígidos, pancartas y metal pintado. La Serie 2100 esta disponible en 67 colores vibrantes. Con una durabilidad de exteriores de 10 años, este vinil resiste condiciones climáticas y ambientales adversas.

### APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS

- Mantiene la suavidad con el tiempo
- Resiste fragilidad agrietamiento y rajaduras
- Supera a la mayoría de los viniles de gráficas de varias capas
- Negro y Blanco - 10 años; Colores - 8 años; Metálicos - 6 años\*
- Se conforma excepcionalmente a remaches, corrugaciones y estructuras de canales
- Diseñado para gráficas de corte, no para impresión digital
- Vinil Blanco Brillante y Mate posee un liner azul para más contraste y optimo corte / depilación

### 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 luego de despacho de manufacturero	
RANGO DE TEMPERATURA DE APLICACIÓN	En soportes limpios y secos	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	El vinil aplicado 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

\*NOTA: 007 Silver, 004 Gold y Metales al gusto garantizados 5 años. Se Aplican los Términos y Condiciones Estándar

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

CARACTERISTICAS DE ADHESION	UNIDADES	NOMINAL	RESISTENCIA A LA REACCION QUIMICA	
	Oz / in	Kg / cm	AGENTES QUIMICOS	RESULTADOS
ALUMINIO (ANODIZADO) (MIL SPEC M-43719)	75	0.84	Entorno Acido (Ford spec ESB-M3G5L-B1.3.4.5)	Ningún Cambio
ACERO INOXIDABLE (FORD SPEC. ESB-M3G5L-B1)	60	0.67	Jabón y Agua (Ford spec 3.4.4)	Ningún Cambio
LACA ACRILICA (MIL SPEC)	70	0.78	Agua (Ford spec 3.4.6)	Ningún Cambio
ESMALTE ACRILICA (FORD SPEC)	70	0.78	Combustible de Referencia (Mil spec M43719-A)	Ningún Cambio

Adhesión del vinil estándar (PSTC-1) 180°F, pelar a temperatura ambiente a una velocidad de 12 pulgadas por minuto después de 24 horas de permanencia.

## DURABILIDAD

Serie 2100 es un vinil fundido Premium. Los colores estándar se han sometido a pruebas climáticas en una variedad de lugares de exposición directa rigurosa incluyendo a Florida, Arizona y California. La igualdad de colores personalizados se actualizan con los mejores pigmentos y sistemas estabilizados, lo que implica una excelente garantía de durabilidad con corto tiempo de desarrollo.

## RENDIMIENTO ÓPTIMO Y EXCEPCIONES DE GARANTÍA

La durabilidad en exterior es depende de la preparación y mantenimiento de la superficie y las condiciones al que este expuesto. Una exitosa resistencia al aire libre se caracteriza por la retención de la legibilidad.

Serie 2100 resiste mejor al desgaste cuando se aplica sobre ángulos externos verticales o superiores. Ángulos horizontales y superficies como la cuberita y techos de vehículos se deteriorarán más rápidamente que ángulos verticales y no es recomendable. Esto se debe a una mayor exposición al sol y la humedad así como la alta exposición a la suciedad y a los contaminantes atmosféricos. Arlon no recomienda Serie 2100 para uso en remolques de acero sin filo o superficies pintados con látex.

## OPACIDAD

Este vinil de alto rendimiento tiene la mayor capacidad de ocultación de los vinilos finos de PVC; sin embargo, la opacidad varia según el color. 67 Primrose Yellow, 99 Bright Purple, 79 Kiwi, 69 Apple Green, 89 Aqua Blue, 70 Palm Oyster Gray, 04 Gold Metallic, 21 Smoke Metallic y 07 Silver Metallic no son compatible con retroiluminación y aplicaciones en ventanas. (Solo la Serie 2500 esta diseñada y garantizada para retro-iluminación.)

Colores con opacidad alta pero no completa incluyen: 01 Red, 14 Tomato Red, 60 Bright Cardinal Red, 11 Dark Blue, 56 Hot Pink, 76 Magenta, 02 White and 61 Kelly Green. Los colores que exhiben poca opacidad son: 06 Yellow, 67 Primrose Yellow, 69 Apple Green, 79 Kiwi, 83 Bright Orange, 96 Tangerine, 97 Light Orange and 73 Poppy. Adicionalmente, los metálicos no están compatibles con retroiluminación o aplicaciones de ventana. **Solo vinilos de la Serie 2500 están diseñados y garantizados para retroiluminación.**

## AVISO AL COMPRADOR

La información se basa en pruebas que se consideran confiables, pero precisión ni completud es garantizado.

## 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