



ARLON

► SERIE 2500

Vinil Fundido, Translucido Sin Perforación

La Serie 2500 es un vinil fundido premium de 2-Mil (50 micrones) de grosor diseñado específicamente para gráficas iluminadas por frente o por atrás. Ahora con más colores añadidos, la Serie 2500 esta disponible en 63 colores estándar, la paleta es infinita con las capacidades de Arlon para personalizar colores. La consistencia de lote a lote asegura la integridad de los programas regionales y nacionales. La Serie 2500 es compatible con una amplia variedad de sustratos rígidos y flexibles. Todo esto esta disponible con una durabilidad de 7 años.

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS

- Durabilidad de 7 años
- Excelente consistencia de color, sin sensibilidad direccional
- Superior removimiento del revestimiento y depilación
- Adecuado para diseños termoformados

FUNCIONAMIENTO Y PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDADES	MÉTODOS DE PRUEBA	VALOR TÍPICO	
ACABADO	Reflectividad de brillo de 60°	25 a 40 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	≥ 150%	
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	60°F a 90°F optimo	15°C a 32°C optimo
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 HUMEDAD	Vinil aplicado a paneles de aluminio grabados 24 horas antes de probar; 100% humedad relativa a 100°F (38°C) por 500 horas	Sin efecto apreciable	
ESTABILIDAD DIMENSIONAL	158°F (70°C), 48 horas	0.02 in	0.4 mm
ADHERENCIA	PSTC-1, 15 min. 70°F (21°C)	≥ 40 oz/in	≥ 0.45 kg/cm
REVESTIMIENTO	TLMI Release 300 in/min (760 cm/min)	110 g/2 in	22 g/cm

Se Aplican los Términos y Condiciones Estándar

ADHESIVO

El tack inicial, la adherencia final y las propiedades de contracción se han equilibrado para crear un producto que sea fácil de aplicar y que cumpla con las expectativas del usuario. Las temperaturas de aplicación óptimas están entre 60°F y 90°F (15°C y 32°C), pero pueden ser extendidas con preparación especial i.e., pistola de calor en la parte inferior de 40°F (5°C) y aplicación "humedad" arriba de 90°F (30°C).

DURABILIDAD

Siete (7) años. Durabilidad será afectada por cualquier recubrimiento transparente o de impresión, así como por las condiciones de exposiciones reales y el mantenimiento de la cara del letrero. Laminados recomendados para la Serie 2500 incluyen la Serie 3220E y la Serie 3350 (solo para sustratos rígidos). Al aplicar la Serie 3350, la tensión de laminación debe mantenerse al mínimo para evitar estirar de más el laminado.

TERMOFORMACION

La durabilidad del vinil y el brillo del plástico subyacente puede reducirse cuando la temperatura durante el proceso de termoformado excede 182°C (360°F) durante 8 minutos.

INFORMACION DE USO Y APLICACION

Para obtener los mejores resultados en gráficas grandes de colores continuos, asegúrese de utilizar material de rollos idénticos en el mismo letrero para asegurar un color y transmisión perfecto a través de la cara del letrero.

Al unir hojas o símbolos, evite superponer el vinil si es posible. Se puede lograr un empalme preferible utilizando un corte de 45° después de determinar el punto de empalme por superposición. Deseche por arriba hacia abajo, luego corte y junte el vinil lado a lado.

Para la mejor protección contra empalmes irregulares, el empalme debe topar lado a lado en ángulo. Esto evitara las fugas de luz y las superposiciones que crearán bandas oscuras a lo largo de los bordes del empalme.

Al instalar grandes gráficas en vidrio, Plexiglas® o gráficas en acrílico, utilíse técnicas de aplicación "con agua". Esto reducirá los problemas de aire atrapado y ayudara con la reposicionabilidad para una registración adecuada. Asegurese de eliminar completamente el agua atrapada con una escobilla usando alta presión. La Serie 2500 no es compatible con superficies texturadas como vidrio texturado.

AVISO AL COMPRADOR

La información se basa en pruebas que se consideran confiables, pero la precisión ni completud es garantizado. La única obligación del vendedor y fabricante es reemplazar la cantidad de el vinil que sea comprobada defectuosa. Ni el vendedor o fabricante será responsable de cualquier lesión, perdida o daño, directo o indirecto, que surja del uso o inhabilidad de usar este producto. El cliente acepta la responsabilidad de determinar el uso adecuado final para el producto. La única obligación del vendedor y del fabricante será reemplazar el producto que sea comprobado defectuoso. Aplican términos y condiciones estándar.

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

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  800 329 2756
 +31 70 354 4311  +31 70 355 7721

arlon.com