



ARLON

## ► SERIE 4100

### Vinil Calandrado, Translucido

La Serie 4100 es un vinil calandrado translúcido diseñado para exhibiciones y gráficas retroiluminadas. La Serie 4100 es una opción económica para aplicaciones intermediadas. Fue rigurosamente probado y cuidadosamente fabricado para asegurar una buena estabilidad dimensional y adhesión a sustratos flexibles, sustratos de acrílico o policarbonato. La Serie 4100 esta disponible en 14 colores con perfiles para cumplir con las necesidades específicas de su proyecto. Los colores se mantienen uniformes y funcionan bien en una variedad de temperaturas de servicio y la durabilidad es hasta 5 años.

### APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS

- Disponible en 14 colores
- Calandrado de 3-Mil (75 micrones) para un manejo flexible
- Corte y depilación superior para acelerar su producción
- Recomendado para aplicaciones planas en exteriores e interiores, y aplicaciones con retro-iluminación
- Excelente adhesión a sustratos flexibles y rígidos
- Durabilidad de hasta 3 - 5 años en exteriores
- 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°, Películas Semi-Brillante	10 a 30 Unidades de Brillo	
GROSOR DEL VINIL	Micrómetro, tipo "Federal Bench"	3-Mil (75 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) dirección de la rotativa	10 lb/in	1.8 kg/cm
ELONGACIÓN	Misma prueba de tensión como el anterior	≥ 100%	
DURACION (EN CAJA)	Libre de humedad y temperatura extrema, luz de sol directo	1 año luego de despacho de manufacturero	
RANGO DE TEMPERATURA DE APLICACIÓN	En soportes limpios y secos	50°F a 90°F optimo	18°C a 32°C optimo
RANGO DE TEMPERATURA DE SERVICIO	Aplicado a paneles de aluminio grabados 24 horas antes de probar	-40°F a 150°F	-40°C a 65°C
ESTABILIDAD DIMENSIONAL	158°F (70°C), 48 horas	0.025 in	0.64 mm nominal
ADHERENCIA	PSTC-1, 15 min. 72°F (23°C)	≥ 40 oz/in	≥ 0.45kg/cm
REVESTIMIENTO	TLMI Release a 90°, 300 in/min (760 cm/min)	150 g/2 in	30 g/cm

\*Standard Terms & Conditions Apply

## 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