



ARLON

## ► SERIE 5590 DUAL COLOR

### Serie 5590: Perforado

Serie 5590 Dual Color es un vinil calandrado, perforado de 4-Mil (100 micrones), 85/15 con adhesivo permanente sensible a la presión. Esta diseñado para gráficas iluminados que requieren de visibilidad máxima en la noche y en el día. Serie 5590 está calificado para una durabilidad de 5 años en exteriores.

### APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS

- Depilación y remoción superior
- Excelente adherencia inicial y adhesión final
- Producto Estándar: White (120), Black (122)
- Colores especiales disponibles al pedido

### 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"	4-Mil (100 micrones)	
PATRÓN DE PERFORACION	Porcentaje de vinil vs. área abierta	85% vinil, 15% área abierta	
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)	≥ 25 lb/in	≥ 4.46 kg/cm
ELONGACIÓN	Misma prueba de tensión como el anterior	≤ 100%	
DURACION (EN CAJA)	Temperatura ideal de almacenamiento 70°F (21°C), con 50% de humedad relativa	1 año 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
ESTABILIDAD DIMENSIONAL	158°F (70°C), 48 horas	≤ 0.025 in	0.635 mm
ADHERENCIA	PSTC-1, 15 min. 70°F (21°C)	≥ 5 lb/in	≥ 0.89 kg/cm
REVESTIMIENTO	TLMI Release a 90°, 300 in/min (760 cm/min)	20 g/2 in	4 g/cm

Se Aplican los Términos y Condiciones Estándar

## ADHESIVO

Este vinil de color dual es de 4-Mil (100 micrones) y esta cubierta con acrílico y es permanente sensible a la presión que facilita las aplicaciones en amplio rango de temperatura. La adhesión 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 15°C y 30°C (60°F y 90°F), pero pueden ser extendidas con preparación especial i.e., pistola de calor en la parte inferior de 5°C (40°F) y aplicación "húmeda" arriba de 30°C (90°F). La adición de calor durante la remoción ayudara a lograr una remoción mas rápida y limpia. Cuando sea posible, permite que la superficie alcance a 27°C (80°F) o más antes de retirar el vinil. Cuando las temperaturas ambientales no sean tan calorosas use una antorcha de llama muy "suave" o una pistola de calor para subir la temperatura. Arlon recomienda calentar el vinil y el adhesivo a más de 38°C (100°F).

## DURABILIDAD

Cinco (5) años, sin imprimir. 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.

## INFORMACION DE USO Y APLICACION

Las propiedades de esta aplicación están demostradas mejor cuando el vinil de color dual se aplica arriba del acrílico transparente o polycarbonate y una difusa se instala como una segunda capa superficial en el sustrato. El vinil difusora esconderá los componentes de la caja de luz mientras ofrece una buena dispersión de la luz.

Para obtener los mejores resultados en gráficas grandes de colores continuos, asegúrese de utilizar material de rollos idénticos en la misma cara del letrero para asegurar un color y transmisión perfecto a través de la cara del letrero. Este vinil es sensible a la dirección en aplicación; no es recomendable juntar símbolos. Hojas deben ser continuas en vez de empalmadas. Juntando lado a lado los empalmes o las superposiciones resultaran en una apariencia inconsistente en los lugares donde se junto el vinil.


Al instalar grandes gráficas en vidrio, Plexiglas® o gráficas en acrílico, es útil seguir técnicas de aplicación "con agua". Esto reducirá los problemas de aire atrapado y ayudara a la reubicación para un registro adecuado. Se debe tener cuidado para eliminar completamente el agua atrapada a través de una alta presión de la escobilla. La Serie 5590 no es compatible con los sistemas de impresión estándar. Para recomendaciones de impresión, por favor póngase en contacto con su gerente de ventas regional.

## 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