



Panagraphics™ II

Substrato flexible para rótulos.

Descripción

El Panagraphics™ II de 3M es un substrato flexible translúcido dimensionalmente estable y formado por una malla de poliéster incrustada en vinilo blanco, especialmente formulado para hacer posible la aplicación de apropiadas láminas opacas y translúcidas 3M™ Scotchcal™, sobre su superficie.

Ventajas

- El substrato Panagraphics™ II puede ser decorado antes y/o después de su instalación.
- Distinguible de otras marcas de materiales flexibles por su identificación impresa en su cara posterior y por su pigmentación blanca en las caras anterior y posterior.
- La superficie frontal de este material es lisa y presenta un acabado semi-brillo similar a las láminas translúcidas 3M™ Scotchcal™ serie 3630.

Limitaciones de usos finales.

- Decorar solamente la superficie frontal de este substrato.

Aplicación y usos finales.

El substrato Panagraphics™ está diseñado únicamente para estas aplicaciones.

- Crear gráficos atractivos para ser observados de día y de noche.
- Adaptarlo a una gran variedad armazones para satisfacer las necesidades de cada rótulo.

Productos compatibles.

Láminas compatibles seleccionadas para uso sobre Panagraphics™ II:

- 3M™ Scotchcal™ Láminas translúcidas de las series : 3630, 3631 y 3632 GPS para rótulos internamente iluminados.
- 3M™ Scotchcal™ Láminas protectoras: 3640-114 GPS o 3642-114 GPS

- 3M™ Scotchcal™ ElectroCut™ Láminas para corte electrónico series: 50/100/7725 SE para aplicaciones frontalmente iluminadas.
- 3M™ Scotchcal™ Láminas serie 2330
- 3M™ Scotchcal™ Lámina translúcida de secado instantáneo 8544 CP para impresión térmica.
- 3M™ Scotchcal™ Lámina translúcida RG3630-20 para impresión por inyección de tinta piezoeléctrico.
- 3M™ Scotchcal™ Láminas para impresión electrostática.
 - Lámina transparente 8626
 - Lámina translúcida 8628
 - Láminas opacas 8644 o 8646
 - Lámina promocional 8648
 - Lámina transparente 8647
 - Lámina trasparente promocional 8649
 - Lámina opaca retirable 8650-10
 - Lámina translúcida retirable 8650-20

Tintas de serigrafía 3M compatibles seleccionadas para substrato Panagraphics™ II:

- Tintas 3M Serie 1900

Tintas 3M para impresión por inyección de tinta (Piezoeléctrica) compatibles seleccionadas para substrato Panagraphics™ II:

- Tintas 3M ink jet Serie 2300
- Tintas 3M ink jet Serie 4000

Nota: La decoración con otros productos y/o métodos es una opción que cae bajo la total y única responsabilidad del convertidor.

Línea de producto

El sustrato Panagraphics™ II esta disponible en los siguientes formatos:

Anchos	Largos
101.6 - 122 - 137 - 152 - 165 - 183 - 203 - 223.5 cm	60 metros
(40 - 48 - 54 - 60 - 65 - 72 - 80 - 88 Pulgadas)	(200 Pies)

Propiedades

Los Valores dados son generales y no deben ser utilizados en especificaciones. Si se desea una especificación, se debe hacer una petición a través de su representante 3M. Los datos que se dan a continuación son para sustrato no decorado.

Propiedad	Unidades métricas
Rango de temperaturas.	-30°C to 77°C
Transmisión de luz(Opacidad)	26% ± 2%

Vida útil y duración esperada

Dado que la duración de un gráfico viene fuertemente determinada por el clima, el tiempo de vida del Panagraphics™ II variará según la situación geográfica del lugar de aplicación.

Consecuentemente las duraciones esperadas dadas en este documento están agrupadas en diferentes zonas y se refieren a una exposición vertical o dentro de 10° de desviación máxima sobre la vertical.

Zona 1: Norte y Centro de Europa

Zona 2: Europa Mediterránea.

Zona 3: Norte de África y Oriente Medio.

Por favor contacte con el servicio técnico de 3M para información sobre los países correspondientes a cada zona.

Nota: España corresponde a la zona 2.

Panagraphics™ II			
Zonas	1	2	3
Duración garantizada.			
Años	5	4	3
Duración garantizada			
Serigrafía	3	2	1
Duración garantizada			
Impresión Piezo ink jet	3	2	1

Fabricación

Se recomienda la limpieza del sustrato antes de la aplicación del gráfico utilizando el Sistema de

Preparación de Superficies de 3M. Este boletín no contiene instrucciones detalladas sobre la aplicación de los diferentes materiales compatibles con Panagraphics™ II. Por favor ver boletín de instrucciones 5.9 para mas detalles. Para obtener este boletín contacte con su representante 3M.

Impresión directa con Vutek X300 y Vutek 2360/3360

Panagraphics™ II puede ser directamente impreso en las impresoras mencionadas con las tintas 3M "Piezo Ink Jet" Series 4000 y 2300.

Serigrafía

Panagraphics™ II puede ser directamente serigrafado con las tintas 3M Serie 1900 y protegido con la protectora 3M 1920DR.

Uniones

Las uniones en Panagraphics™ II son posibles usando la Cinta para Uniones de 3M. Pueden obtener recomendaciones sobre el procedimiento de unión a través de su representante 3M. La garantía de resistencia de la unión debe obtenerse del realizador de la misma y sujeta a su aprobación.

Aplicación

La instalación del rótulo aplicado sobre Panagraphics™ II (Montaje en caja de luz, ajuste al marco..) si requiere el plegado, contorneado, doblado o conformado del material alrededor de bordes de ángulos pronunciados no debe ser llevada a cabo con temperaturas inferiores a 8° C. A temperaturas bajas el material se hace menos flexible y pueden aparecer roturas.

Mantenimiento y limpieza

Es recomendable la limpieza anual para maximizar las propiedades de resistencia a la suciedad del Panagraphics™ II. Cuando las condiciones locales lo requieran se debe aumentar la frecuencia en las limpiezas. Por favor ver boletín de instrucciones 6.1 para recomendaciones sobre limpieza.

En grandes rótulos puede ser recomendable re-tensionar el material durante la temporada de calor, especialmente si el rótulo fue inicialmente instalado durante la temporada fría. (p.e. bajo 8 °C). Para evitar esta necesidad no instalen Panagraphics™ II con temperaturas por debajo de 8 °C.

Reparación

Si se produce una rotura por la acción de algún objeto afilado o punzante de un rótulo hecho con Panagraphics™ II, este se puede reparar utilizando un kit de reparación disponible de 3M. Para más información ver boletín de instrucciones 6.2. El tamaño de la parte dañada dictará la utilidad de la reparación. No se propagarán los desgarros y pinchazos gracias a la resistencia y consistencia del sustrato Panagraphics™ II.

Caducidad, Transporte y Almacenaje.

Precauciones

Cuando se transportan rótulos completos (han sido aplicadas láminas con gráficos) en rollos, el material debe ser enrollado sobre un núcleo de al menos 8 cm de diámetro, con los gráficos hacia la parte exterior. Si los gráficos se enrollan hacia el interior pueden ocurrir daños irreparables en el grafismo.

Los rótulos ya enrollados no deben sujetarse con cinta de enmascarar. El adhesivo de estas cintas puede, en ocasiones, manchar el sustrato.

Caducidad

El Panagraphics™ II sin decorar puede ser almacenado hasta 6 meses siempre y cuando este en lugares frescos, secos y sin exposición directa a la luz solar.

Aviso Importante

Este boletín proporciona solo información técnica.

Todas las cuestiones de garantía y responsabilidad relacionadas con este producto están gobernadas por los términos y condiciones de la venta, sujetas, donde sea de aplicación, a la ley existente.

Antes de su utilización, el usuario debe determinar la idoneidad del producto para sus requisitos o uso, y debe asumir todo riesgo y responsabilidad que se pudieran derivar de un uso no especificado.

Documentación 3M Relacionada

Para mayor información puede consultar la siguiente información técnica 3M. Si no dispone de alguno de estos boletines, contacte con su representante o con el Servicio técnico de 3M.

Tema	Núm. Boletín
Boletín de Instrucciones	
Diseño de marcajes	2.2, 2.3
Aplicación	4.5, 5.9
Almacenamiento, mantenimiento y retirada.	6.1, 6.2

Aviso Importante

Muchos estados y jurisdicciones locales han adoptado normas de seguridad en edificios que requieren materiales que cumplan los estándares de inflamabilidad, incluidos materiales utilizados para toldos, carteles y rótulos de aplicación interior o exterior. El usuario es responsable de determinar y cumplir con todos los estándares aplicables. Para información sobre requerimientos de inflamabilidad contactar con los organismos oficiales locales. Para información sobre resultados de pruebas de inflamabilidad de Panagraphics™ II contactar con su representante o con el servicio técnico de 3M.

Asistencia técnica

Para cualquier consulta relacionada con los productos que aparecen en este boletín, dirijase al Servicio Técnico del Departamento de Grafismos Comerciales.

3M España, S.A.
Departamento de Grafismos Comerciales
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25.
28027 Madrid
Tel: 91 321 60 00
Fax: 91 321 63 65