



# Panagraphics™ III

## Substrato flexible de gama intermedia para rótulos

### Descripción

El Panagraphics™ III de 3M es un substrato flexible translúcido dimensionalmente estable, con las superficies frontal y trasera pigmentadas de blanco. Panagraphics™ III se distingue de otras marcas por su identificación marcada al agua en la superficie posterior.

Panagraphics™ III de 3M se puede decorar con:

- La lámina translúcida 3M Scotchcal 2330.
- Imprimiéndolo directamente con tintas 1500, 4000.
- Imprimiéndolo directamente con tintas Ultra Violeta 3M de la serie 2500.

### Aplicación y usos finales

El substrato Panagraphics™ III está diseñado para crear rótulos flexibles y duraderos cuando se utiliza con sus productos compatibles listados más adelante para las aplicaciones siguientes:

- Gráficos para ser observados de día y de noche, tanto en interiores como en exteriores.

### Trabajos no garantizados

- Decoración de la cara trasera del substrato.
- Reutilizar el substrato después de haber sido decorado previamente.
- Gráficos que no tengan una exposición vertical.

### Datos del Producto

Propiedad Física	Unidades métricas
Rango de temperatura de servicio	-30°C a +70°C
Transmisión de luz, Opacidad	20%
Peso	650 g/m <sup>2</sup>
Brillo (Usando medidor de brillo de 60°)	30
Blancura (Reflectante)	W.I. (E313)=140

Resistencia a la tracción (Mínimo)	
Desgarro trama	15 Kg/cm
Deformación trama	13,3 Kg/cm
Resistencia a tracción Trama/Deformación	26,6 Kg/cm

### Características

Características	Descripción
Substrato	Malla de poliéster incrustada en vinilo blanco.
Espesor	0,48 -0,55 mm
Tamaño de los rollos	Varios anchos hasta 4,2 m x 50 m, contacte con su representante para más detalles

### Vida útil y duración esperada

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

Cuando los rótulos son procesados y utilizados de acuerdo con las recomendaciones de 3M, deberían tener la vida útil mostrada en la tabla de abajo. El rendimiento real dependerá de:

- Los métodos de aplicación
- Condiciones de exposición
- Métodos de limpieza

### Exposición Vertical ± 10°

**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.

superficie es mayor de 25 m<sup>2</sup> y tiene una altura que supera los 3,3m o un ancho superior a 7,5m.

<b>Panagraphics™ III decorado con</b>			
Zonas Geográficas	1	2	3
Duración garantizada en años			
SC2330 sin protección	3	2	1
SC2330 protegido con SC8519/SC8520	3	2	1
Impreso con:			
Tintas 1500/4000 sin protección	3	2	1
Tintas 1500/4000 protegidas con SC8519/SC8520	3	2	1
Impreso con:			
Tintas UV 2500 siempre protegido con SC8519 / SC8520	2	1	6 Meses

## Fabricación

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

### Soldadura

La soldadura de Panagraphics™ III es posible utilizando la Cinta de Soldadura 3M™. Usted puede obtener recomendaciones sobre los procedimientos de soldadura a través de su representante 3M. La garantía de resistencia de la soldadura debe obtenerse del realizador de la misma y sujeta a la aprobación por parte de 3M.

## Aplicación

La instalación del rótulo aplicado sobre Panagraphics™ III (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 las láminas aplicadas sobre Panagraphics™ III se hacen menos flexibles y se pueden quebrar si se manejan duramente.

- 3M recomienda fijar y tensionar el producto a la caja de luz con una temperatura de 8°C o superior, tanto si el trabajo se hace en taller o en el lugar de exposición.
- Si la temperatura es inferior a 8°C es necesario calentar el sustrato artificialmente antes de proceder a fijarlo y tensionarlo en su caja de luz o marco.
- Revise y re-tensione los rótulos grandes cuando la temperatura supere los 15°C. Se considera un rótulo grande cuando su

## Mantenimiento y limpieza

Utilice solo detergentes medios y agua para la limpieza

Es recomendable la limpieza anual para maximizar las propiedades de resistencia a la suciedad del Panagraphics™ III. Cuando las condiciones locales lo requieran se debe aumentar la frecuencia en las limpiezas.

## Caducidad, Transporte y Almacenaje

### Caducidad

El Panagraphics™ III sin decorar puede ser almacenado hasta 12 meses y hasta seis meses adicionales si está decorado, siempre y cuando esté en lugares frescos, secos y sin exposición directa a la luz solar.

### Precauciones en el Transporte

Siga las siguientes recomendaciones si tiene que transportar Panagraphics™ III ya decorado.

- Utilice un núcleo de cartón de 7,6 cm de diámetro para gráficos decorados con una sola lámina o impresos directamente.
- Utilice un núcleo de cartón de 15 cm de diámetro para gráficos con varias capas de lámina.
- Enrolle el material siempre con la imagen hacia el exterior.
- Los rótulos ya enrollados no deben sujetarse con cinta de enmascarar. El adhesivo de estas cintas puede, en ocasiones, manchar el sustrato.
- Asegúrese de dejar tiempo suficiente de secado en caso de imprimir directamente el material.

## 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.

## Seguridad e Higiene

Para un manejo seguro y saludable, lea las etiquetas del embalaje y sus hojas de datos de seguridad del producto.

Si lo necesita para los productos 3M puede contactar con nuestro departamento de Toxicología para una información más amplia.

## 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
<b>Boletín de Instrucciones</b>	
Aplicación	4.1, 5.1, 5.5, 5.21
Almacenamiento, mantenimiento y retirada	6.1, 6.5

### 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™ III 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, diríjase 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