

# Lámina Scotchcal™ Serie 2330

## Lámina Translúcida para Uso General

### Descripción

#### Ventajas

- Solución económica y fiable para rótulos internamente iluminados y cristales
- Lámina de vinilo polimérico calandrado estabilizado
- Color uniforme con luz transmitida y reflejada
- Superficie de bajo brillo para evitar reflejos

#### Aplicaciones y Usos

La Lámina 3M™ Scotchcal™ Serie 2330 está diseñada para utilizarse con los Productos Compatibles enumerados a continuación en las aplicaciones abajo indicadas. Cualquier otra aplicación NO está garantizada por 3M ni cuenta con la Garantía 3M™ MCS™ a no ser que previamente 3M otorgue la aprobación por escrito.

- Imágenes exteriores o interiores que requieran una durabilidad de corto a medio plazo
- Aplicación sobre superficies planas de acrílico, policarbonato, fibra de vidrio o cristal
- Puede aplicarse en la cara exterior (primera superficie) o interior (segunda superficie) de los sustratos transparentes arriba indicados
- Especialmente recomendado para aplicar en primera superficie del sustrato flexible 3M™ Panagraphics™ II

#### Limitaciones de Uso

Los siguientes usos y aplicaciones están específicamente NO garantizados:

- Aplicación sobre superficies no-planas
- Exposición a hidrocarburos o solventes

#### Productos Compatibles

- Sustrato Flexible 3M™ Panagraphics™ II
- Correspondientes Cintas de Preenmascarado y Preespaciado 3M

### Línea de Productos

Producto	Color	Producto	Color
2330-10	White	2330-82	Light Blue
2330-12	Black *	2330-84	Azure Blue
2330-14	Grey	2330-88	Deep Blue
2330-22	Canary Yellow	2330-87	Cobalt Blue
2330-24	Yellow	2330-89	Royal Blue
2330-26	Golden Yellow	2330-90	Sapphire Blue
2330-32	Orange	2330-79	Bright Teal
2330-44	Light Red	2330-72	Light Green
2330-46	Red	2330-76	Dark Green
2330-48	Cherry Red	2330-74	Vivid Green
2330-49	Burgundy	2330-78	Forest Green
2330-64	Dark Pink	2330-96	Camel
2330-66	Violet	2330-92	Brown

\* Esta lámina es opaca, no translúcida

### Garantía de Duración

Las garantías de los productos 3M están basadas en condiciones reales de exposición bajo condiciones climáticas extremas. El rendimiento real de la imagen dependerá de la selección y preparación del sustrato, mantenimiento y limpieza de la imagen, y de las condiciones de exposición.

Garantía Zonas/Años		Zona		
		1	2	3
Lámina no-impresa: *)				
Scotchcal™ 2330 Negra y Blanca	Duración	7	5	3
	Garantía MCS™	5	4	3
Scotchcal™ 2330 Colores	Duración	5	4	3
	Garantía MCS™	5	4	3

**Zonas:** 1: Norte y Centro Europa. 2: Europa Mediterránea 3: Oriente y Norte de Africa

La duración y Garantía 3M™ MCS™ arriba indicada sólo es válida para aplicaciones verticales ± 10°

\*) El periodo de garantía de la lámina varía en función del sustrato sobre el que se aplica. Esta tabla se refiere a las aplicaciones y usos para los que la lámina ha sido diseñada. Para otras aplicaciones, contacte con su representante 3M.

## Fabricación

### Corte

Las piezas individuales se pueden cortar a mano, troquelar, semitroquelar o con la mayoría de los sistemas de corte asistidos por ordenador. Para cortar múltiples piezas se pueden usar diversas técnicas, tales como el guillotinado o el troquelado.

### Solapes

Cuando sea necesario unir varias piezas de uno o más colores se recomienda solapar la lámina unos 3 mm. Para obtener una óptima apariencia visual, los colores oscuros deben quedar encima de los claros.

### Aplicación

La aplicación de estas láminas puede hacerse con agua y detergente neutro o en seco (aplicación con rodillo o manual). Para la aplicación manual, se recomienda el método con agua y detergente. La aplicación manual en seco puede dejar marcas oscuras o burbujas que se manifiestan con la luz transmitida del interior del rótulo o cristalera.

### Preenmascarado / Preespaciado

Condiciones	Cintas de Aplicación 3M
<b>Láminas No-Impresas</b>	
Preenmascarado General	SCPM-19
Preespaciado General	SCPS-100

## Almacenamiento

- La lámina sin procesar puede almacenarse hasta 1 año desde que fue entregada por 3M. La lámina procesada debe aplicarse antes que transcurran 6 meses desde su procesado y antes de 1 año desde la entrega de 3M
- Almacene la lámina en su embalaje original en una zona limpia y seca en un lugar alejado de la luz solar y a menos de 38 °C

## Datos del Producto

### Propiedades Físicas

Los valores dados son generales y no para su uso en especificaciones. Si se desea una especificación, contacte con su representante 3M. Los datos se refieren a láminas no impresas.

Propiedad	Unidades Métricas
Espesor (incluido adhesivo)	100 µm
Rango de Temperatura	-30°C a +60°C
Adhesivo	Transparente sensible a la presión
Mínima temperatura de aplicación (aire, lámina y substrato)	16 °C

### Resistencia Química

- Resiste ácidos medios, bases medias y sal.
- Resistencia excelente al agua.

## Documentación 3M Relacionada

A continuación se indica la documentación 3M relacionada que pudiera resultar de interés:

Materia	Boletines Instrucciones
Preenmascarado y Preespaciado	4.3
Preparación de Superficie (No-Vehículo)	5.1
Aplicación sobre: Rótulo Plano Rígido	5.7
Cristal Plano	5.8
Panagraphics™ II	5.9
Almacenamiento, Manipulado y Mantenimiento	6.5

Tabla de Garantías 3M™ MCS™

## 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

o consulte nuestra página de Internet:

<http://www.mmm.com/imagegraphics>

---

**Productos no 3M**

3M no se hace responsable de los daños o perjuicios que surjan del empleo de un producto que no sea de su fabricación. Donde se haga referencia a un producto comercial de otro fabricante distinto a 3M, será responsabilidad del usuario conocer y seguir las medidas de precaución y seguridad para su uso indicadas por dicho fabricante.

**Aviso Importante al Comprador**

3M España no será en ningún caso responsable de los daños de cualquier naturaleza que pudieran derivarse de una inadecuada utilización del producto. Antes de emplearlo el usuario debe determinar si el producto es o no adecuado al uso a que se le destina, asumiendo todo riesgo y la responsabilidad que puedan derivarse de su empleo.

Si se prueba que un producto es defectuoso por material o por fabricación en el momento de la venta, o no cumple durante el período de garantía las propiedades incluidas en el Boletín Técnico que se le define, la única responsabilidad de 3M España consistirá en reponer al comprador la cantidad de producto que se muestre defectuosa.

3M no asume responsabilidad alguna por cualquier coste adicional tales como costes de fabricación, retirada o de reimpresión de los grafismos.

Si el comprador ofrece a su cliente una garantía, expresa o implícita, o una compensación que difiera de las establecidas en este Documento, será el comprador el que asuma toda responsabilidad por cualquier pérdida, coste y gasto que surja de la garantía adicional a la de 3M establecida por el comprador.

Esta estipulación no puede ser alterada sino mediante acuerdo firmado por representantes autorizados del comprador y de 3M España.