



# Scotchcal<sup>®</sup> 30

## Lámina opaca de vinilo calandrado, para uso general

### Descripción

Las láminas 3M™ Scotchcal™ 30 son:

- Opacas de vinilo calandrado
- Disponibles en 35 colores mate y 39 brillo
- Para marcajes exteriores e interiores
- Aplicación en superficies planas, en vehículos, rótulos, señalética y marcajes sobre cristal o acrílicos

### Limitaciones de Uso

No se recomienda la aplicación con solución jabonosa.

Los siguientes usos y aplicaciones están específicamente **NO** garantizados.

- Aplicación en superficies corrugadas con y sin remaches.
- Aplicación en superficies con curvas complejas. (Se considera una superficie con curva compleja cuando la lámina debe ser sometida a estiramiento en dos direcciones sobre un borde afilado).
- Exposición a productos derivados del petróleo o disolventes.
- Marcajes producidos para fabricantes de vehículos (OEM): Los productos de la división de Grafismos Comerciales no están evaluados de acuerdo con las especificaciones de los fabricantes de vehículos.
- Aplicación en materiales flexibles, lonas, Panaflex o Panagraphics.
- Aplicación sobre cualquier vinilo, esto incluye al SC30, por tanto, no admite solapes.

### Datos del Producto

Estos valores son típicos y no son válidos para especificaciones. Si se quiere una especificación, contacte con su representante 3M.

Propiedad Física	Unidades Métricas
Estabilidad dimensional (FTM 14)	< 0,6 mm

Rango de temperatura de servicio	-40 a +80 °C
Resistencia a la tracción, mínimo (DIN EN ISO 527)	md >18 N/mm <sup>2</sup> cd > 18 N/mm <sup>2</sup>
Versiones brillo y mate	
Espesor (Lámina)	0,070mm ±10%
Espesor de lámina y adhesivo (ISO 4593)	0,100 mm ±10%
Brillo (versión brillo)60°	>80

### Resistencia Química

- Resiste ácidos medios, bases medias y sal.

### Adhesión (FTM1)

Substrato	Unidades Métricas N/25 mm
Acero Inoxidable	<10

Nota: El número ISO se refiere a la norma de la Organización Internacional de Normas, International Standards Organization.

FTM (Finat Test Method) se refiere a los métodos de ensayo de la FINAT, Asociación de Fabricantes de Cintas Europea (Association of European Tape Manufacturers).

### Características

Propiedad	Descripción
Adhesivo SC30	Retirable sensible la presión
Color Adhesivo	Transparente
Papel soporte SC 30	Papel 120g/m <sup>2</sup>
Substratos de aplicación	Pinturas de automoción, vidrio,acrílicos,aluminio, acero pintado.
Temperatura mínima de aplicación (aire, lámina y substrato)	> +10 °C

Nota: El número ISO se refiere a la norma de la Organización Internacional de Normas International Standards Organization).

## Garantía de Duración

La garantía de las láminas Scotchcal™ 30 está basada en condiciones reales de exposición bajo condiciones climáticas extremas. Cuando las láminas se procesan y usan siguiendo las recomendaciones de 3M, se espera que tengan el rendimiento indicado en la tabla inferior. La duración real de la imagen dependerá de la selección y preparación del sustrato, mantenimiento y limpieza de la imagen, y de las condiciones de exposición.

### Exposición Vertical

**Zona 1:** Norte y Centro Europa

**Zona 2:** Europa Mediterránea

**Zona 3:** Norte de África y Oriente Medio

Sin Imprimir	Zona 1	Zona 2	Zona 3
<b>Blanca/Negra</b>			
Garantía 3M™ MCS™	3 años	2 años	1 año
<b>Colores</b>			
Garantía 3M™ MCS™	2 años	1 año	6 meses
<b>Metálicos</b>			
Garantía 3M™ MCS™	1 año	6 meses	3 meses
<b>Impresas con tintas de las Series 1900 y 9700</b>			
Garantía 3M™ MCS™	2 años	1 año	6 meses

## Almacenamiento y Transporte

Siga las siguientes instrucciones para almacenar y transportar esta lámina y las imágenes procesadas.

- La suma del tiempo de almacenamiento de la lámina sin procesar y procesada no debe exceder 2 años desde la fecha de entrega 3M. La lámina debe usarse antes de que se cumpla un año desde que fue procesada incluso aunque la suma del tiempo de almacenamiento de la lámina sin procesar y procesada no haya excedido 2 años.
- Almacene la lámina en un área limpia y seca, lejos de la luz solar directa y a menos de 35 °C.

## Pre-espaciado Pre-enmascarado

La elección de la Cinta de Pre-espaciado o Pre-enmascarado depende del tipo de imagen producida y del tipo de barniz. Las imágenes con grandes cantidades de papel protector expuesto, deben llevar una cinta de pre-espaciado. Si hay poca cantidad de papel protector expuesto, utilizar una cinta de pre-enmascarar.

	Cinta de Pre-espaciar	Cinta de Pre-enmascarar
<b>Sin imprimir</b>	SCPS-100 IATecg	SCPM-19 IATecg
<b>Impresa (tinta plana)</b>		
Tinta Serie 1900	SCPS-100 IATecg	SCPM-19 IATecg
Tinta Serie 9700	SCPS-2	SCPS-100

## Retirada

La retirada de las láminas Scotchcal™ 30 está garantizada con mínimos residuos de adhesivo durante el periodo de garantía usando calor para retirarlas.

## Aviso Importante

Este boletín contiene únicamente 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 se aplique, 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 su uso no especificado.

## Seguridad e Higiene

Para un manejo seguro y saludable de los productos mencionados en este boletín, leer las etiquetas de sus embalajes y sus hojas de datos de seguridad.

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

## **Documentación 3M relacionada**

- Instrucciones de Aplicación, boletines: (4.1; 4.3; 5.1; 5.2; 5.5)
- Diseño de Grafismos, boletín : (2.1)
- Limpieza, Mantenimiento y Retirada, boletín : (6.5)
- Instrucciones de Impresión: boletines: (3.11; 3.12; 3.13; 3.4)

## **Resumen de cambios frente a la revision A de este boletín**

En el capítulo descripción: se elimina la característica de retirabilidad.

En el capítulo de limitaciones de uso: No recomendada la aplicación con solución jabonosa.

Aplicación sobre otra lámina de vinilo no garantizada, no se admiten solapes

Aplicación en sustratos flexibles no garantizada

Estabilidad dimensional modificada de 0,5 a 0,6mm.

En pre-espaciado y pre-enmascarado se añade la cinta de aplicación IAT ecg para la lamina sin imprimir e impresa con tintas 1900.

## **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>