

# Lámina Transparente Cristal Scotchcal™ 8150

## Boletín de Producto

### Descripción de producto

La lámina SC8150 es una película de PVC fundida perfectamente transparente e imprimible. Cualquier diseño puede ser perfectamente reproducido utilizando impresión digital o serigrafía, mientras que a través de las zonas no impresas permite una visión casi perfecta dada su gran transparencia. Por tanto ya no será necesario siluetear las imágenes para permitir una buena visión a través del cristal. La lámina puede ser utilizada también en interior de edificios permitiendo a arquitectos, decoradores, escaparatistas, implementar creativos diseños combinados con propósitos funcionales. A pesar de su alto rendimiento, se puede retirar fácilmente cuando se desee.

### Gama

Decoración de ventanas      SC8150      Transparente, brillo, adhesivo retirable

### Características del Producto

Estos valores son típicos para la lámina sin procesar. Contacte con su representante 3M para una solución a su medida.

### Físicas y Aplicación

Material	PVC fundido
Acabado superficial	Brillo
Espesor (solo lámina)	50 µm (0,05mm)
Tipo del Adhesivo	Acrílico, solvente, sensible a la presión.
Color del Adhesivo	Transparente.
Papel Protector del Adhesivo	Transparente sintético
Adhesión	12 N/25mm      FTM1: Resistencia al pelado 180° Substrato: Cristal; Condiciones: 24h 23°C/50% HR.
Método de aplicación	Sólo con solución jabonosa ( agua+jabón neutro)
Encogimiento aplicado	< 0.1 mm      FTM14
Temperatura de aplicación	+10° C Mínimo (Aire y substrato)
Nota	Para una aplicación sin arañazos vea el boletín de instrucciones 8150
Temperatura de servicio	-50° C a +90° C
Tipo de superficie	Plana o con curvas simples
Tipo de substrato	Cristal, Metacrilato, PC* PC*: Puede requerir secado mediante calor antes de la aplicación
Retirada	Se retira con facilidad sin o con poco calor No se admite responsabilidad por parte de 3M ante una retirada rápida y no cuidadosa. Ponga atención a que la temperatura del aire y substrato sea la adecuada

### Duración

Lámina sin procesar

La duración en exposición vertical es de 7 años. Este dato se da para el color mas duradero de la serie. Otras versiones podrían tener menor duración. Como la duración está ampliamente influenciada por el clima, el dato expresado está basado en una media obtenida con las duraciones en distintos países centroeuropeos. La duración real podría variar en función de la situación geográfica.

Caducidad	2 años desde su recepción sin procesar. 1 año si se procesa y 1 año desde su proceso hasta la aplicación. La suma entre lámina sin procesar y procesada no debe superar los dos años.
Condiciones de Almacenamiento	Entre 4° C y 40° C, sin exposición directa a la luz solar en su embalaje original y en un área limpia y seca.

## Autoextinguibilidad

Aplicada en cristal cumple con la normativa: DIN 4102-B1

## Trabajos no Garantizados

Las siguientes aplicaciones no están garantizadas ni recomendadas por 3M, no obstante, por favor contacte con su representante 3M para una solución a su medida.

**Retirada de Grafismos** De substratos de aplicación que no sean ventanas/escaparate.  
Substratos fabricados o recubiertos con materiales de baja energía superficial.  
Superficies que no sean planas o con curvas simples.  
Substratos con recubrimientos (antirreflejos-antiarañazos), la retirada podría dañar estos recubrimientos

**Grafismos sometidos a** Vapores o derrames de hidrocarburos

**Nota Importante** Los productos de la División de Grafismos Comerciales no están diseñados para cumplir con las especificaciones de los fabricantes de automoción  
La duración en las aplicaciones no verticales podrá tener una reducción significativa  
Será responsabilidad del usuario la determinación y cumplimiento de las leyes y estándares  
3M no aceptará responsabilidad alguna ante la eventual rotura de un cristal por el uso de esta lámina.

## Fabricación

La protección en un grafismo puede mejorar la apariencia, rendimiento y duración. Cualquier grafismo expuesto a abrasión, (incluidos vehículos), limpiadores agresivos o productos químicos, debe llevar protección para ser garantizado.

**Cuando se debe utilizar protección** Vea el boletín de instrucciones GPO "Graphic Protection Options" para más información acerca de la selección y/o uso de las láminas protectoras y/o barnices.  
**Nota** El uso de la lámina protectora o barniz reducirá la transparencia de esta lámina.

**Transporte de material procesado** El material procesado se debe enviar en plano o enrollado sobre un núcleo de al menos 13 cm de diámetro con la imagen hacia el exterior. Este método previene contra la aparición de arrugas entre el papel protector y la lámina o levantamientos de la cinta de aplicación en caso de utilizarse

## Impresión Chorro de Tinta

La acumulación de tinta demasiado elevada en la lámina conlleva cambios en las características de la lámina, secado inadecuado, burbujas en la protectora y/o pobre rendimiento del grafismo. El máximo nivel de tinta recomendado es de 270%

**Consejos sobre Secado Adecuado** Un secado inadecuado de las tintas puede derivar en fallos en el grafismo, incluido el rizado de los bordes exteriores, aumento del encogimiento y fallos de adhesión que no están cubiertos por la garantía, deje siempre tiempo suficiente para asegurar un correcto secado  
Una lámina con un secado inadecuado es más blanda y flexible y el adhesivo es demasiado agresivo. 3M recomienda al menos 24 horas de secado, lo mejor es dejar secar en plano o enrollado de manera que pueda haber corriente de aire entre capas adyacentes

## Impresión Serigrafía

La formulación y las condiciones de proceso pueden afectar a la duración de la tinta vea los boletines de producto e instrucciones de la tinta para ver sus limitaciones y uso apropiado. La protección del grafismo puede mejorar su apariencia, rendimiento y duración.  
El uso de barniz protector incluso en láminas sin imprimir previene también contra el efecto talco.  
Use equipo diseñado para manejar materiales con alta viscosidad y asegúrese que el barniz se aplica regularmente, vea el boletín de instrucciones de barnizado.

Abrasión y Pérdida de Brillo Los daños por abrasión o pérdida de brillo no están cubiertos por la garantía 3M. Esto se considera normal en su uso.

**Aplicación** El uso de cinta de aplicación no está recomendado ni es necesario.

> Vea el boletín de producto "Recomendaciones sobre Cintas de Aplicación" <

**Limpieza y Mantenimiento** Utilice un limpiador industrial para superficies pintadas de alta calidad. Dicho limpiador debe ser líquido, no abrasivo, sin disolventes fuertes y debe tener un valor de pH entre 3 y 11 (ni demasiado ácido ni demasiado salino)

Para mas información vea el Boletín de Instrucciones 6.5 "Almacenamiento, manejo, mantenimiento y retirada de láminas", para información general sobre estos tópicos

**Importante** Este boletín contiene información exclusivamente técnica

Todas las cuestiones relativas a la Garantía y Responsabilidad relativas a este producto están gobernadas por los términos y condiciones de la venta, sujetas, donde sea de aplicación a la ley vigente.

Antes de utilizar el producto el usuario debe determinar la idoneidad del mismo para su uso y asume todos los riesgos y responsabilidad que pudieran derivar de un uso inapropiado.

Información adicional Visite nuestra web : [www.imagengrafica.es](http://www.imagengrafica.es) para conseguir más información acerca de: Detalles sobre Garantía de Materiales Compatibles (3M™ MCS™) y Garantía de Rendimiento (3M™ Performance Guarantee) y Boletines de Instrucciones Un completo repaso a los materiales 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.**  
**Dpto. Grafismos Comerciales**  
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25  
28027 Madrid  
Tel: 91 321 60 00  
Fax: 91 321 63 65