



Scotchcal™

Sobrelaminado Brillante 8519 y 8519CP y Sobrelaminado Mate 8520 y 8520CP

Descripción

Ventajas

- Proporciona protección adicional UV (ultravioleta) y protección física
- Para uso con gráficos thermal ink jet y piezo ink jet
- Disponible con brillo lustre y mate
- El adhesivo permite el laminado en frío
- La designación CP en el Sobrelaminado Lustre 3M™ Scotchcal™ 8519CP y el Sobrelaminado Mate 3M™ Scotchcal™ 8520CP significa que el producto está diseñado para las impresoras Hewlett Packard DesignJet CP.

Aplicaciones y Usos Finales

Los Sobrelaminados Lustre Scotchcal 8519/8519CP y los Sobrelaminados Mate Scotchcal 8520/8520CP son sobrelaminados durables, para su uso con la mayoría de las películas gráficas thermal ink jet y piezo ink jet. Estos tipos de aplicaciones están cubiertos por la Garantía 3M™ MCS™.

- Requerido en todos los gráficos garantizados thermal ink jet. Refiérase al Boletín de Producto de la película base para los detalles.
- Optativo en la mayoría de los gráficos garantizados piezo ink jet. Refiérase al Boletín de Producto de la película base para los detalles.

Limitaciones de Usos Finales

Nosotros normalmente no garantizamos otras aplicaciones, pero por favor contáctenos para discutir sus necesidades o permítanos sugerirle otros productos 3M.

Específicamente, nosotros no garantizamos esta película cuando se usa sobre:

- Papel 3M™ Ink Jet Poster Paper 8580.
- Papel 3M™ Ink Jet Poster Paper con Adhesivo Re-posicionable 8581.
- Gráficos producidos para Fabricantes de Equipo Original automotriz (OEM); contacte a 3M División Automotriz al 1-800-328-1684, Ext. 444, para otras alternativas.

Productos compatibles

Un seleccionado grupo de películas gráficas 3M para el uso con impresión ink Jet o piezo Ink Jet. La siguiente lista fue actualizada en julio, 2000.

Productos Thermal Ink Jet

- 3M™ Scotchcal™ Changeable Opaque Imaging Media 8522CP
- 3M™ Scotchcal™ Instant Dry Translucent Imaging Media 8544CP
- 3M™ Scotchcal™ Translucent Imaging Media 3637-20
- 3M™ Scotchcal™ Opaque Imaging Media 3657-10
- 3M™ Ink Jet Poster Paper 8580
- 3M™ Ink Jet Poster Paper with Restickable Adhesive 8581

Productos Piezo Ink Jet

- 3M™ Controltac™ Plus Graphic Film 180-10 y RG180-10
- 3M™ Scotchlite™ Plus Flexible Reflective Sheeting 680-10 y RG680-10
- 3M™ Scotchcal™ Graphic Film RG3400
- 3M™ Scotchcal™ Changeable Graphic Film 3500 y RG3500
- 3M™ Scotchcal™ Graphic Film IJ3630-20 y RG3630-20
- 3M™ Scotchcal™ Graphic Film 3650-114 y RG3650-114

Línea de Productos

Propiedades	Descripción
Color	Transparente
Espesor (película mas adhesivo)	0.003 a 0.004 pulgada (0.08 a 0.10 mm)
Adhesivo	Sensible a la presión, Transparente
Liner (separador)	Papel de 78 libras
Brillo	8519/8519CP: Lustre 8520/8520CP: Mate
Tamaños de rollos	8519CP y 8520CP 36 pulgadas × 25 yardas (92 cm × 22.5 m) 48.5 plgds. × 25 yardas (123 cm × 22.5 m) 54 plgds. × 25 yardas (137 cm × 22.5 m) 8519 y 8520 Estos rollos no son splice free. 36 pulgadas × 50 yardas (92 cm × 45 m) 36 pulgadas × 100 yardas (92 cm × 90 m) 48.5 plgds. × 50 yardas (123 cm × 45 m) 48.5 plgds. × 100 yardas (123 cm × 90 m) 54 pulgadas × 50 yardas (137 cm × 45 m) 54 pulgadas × 100 yardas (137 cm × 90m)

Vida de Desempeño Efectivo

Nota: Algunos gráficos terminados de tinta Thermal ink jet no tienen una durabilidad garantizada. Refiérase al boletín de producto de la película base o del papel para los detalles.

La vida de desempeño efectivo del Sobrelaminado Lustre 3M™ Scotchcal™ 8519/8519CP y el Sobrelaminado Mate 3M™ Scotchcal™ 8520/8520CP están basadas en la experiencia de campo y pruebas de exposición realizadas a lo largo de los Estados Unidos. El desempeño real depende de:

- Gráficos piezo ink jet: Producidos por un Productor de Gráficos 3M Scotchprint® Autorizado
- Gráficos Thermal Ink jet: Producidos por un Fabricante Thermal Ink jet Registrado 3M.
- Correcta combinación de película y tintas
- Selección y preparación del sustrato
- Métodos de aplicación
- Uso en superficies verticales (90°+ / - 10°)
- Métodos de limpieza y mantenimiento
- Condiciones de exposición

Durabilidad Garantizada

Algunos gráficos tienen una garantía para el gráfico en sí, mientras que en otros sólo se garantiza el producto. Para una durabilidad garantizada específica, refiérase al Boletín de Producto de la película o laminado que esté usando. Vea la Literatura 3M Relacionada, al final de este boletín.

Producción

Estos sobrelaminados que tienen un adhesivo sensible a la presión, pueden ser aplicados en frío con laminador de rodillos. Refiérase a las instrucciones proporcionadas por el fabricante para su laminador y la sección de Literatura 3M Relacionada para mayor información.

Cinta de Aplicación

El tipo de cinta de la aplicación a utilizar depende del tipo de gráfico producido y de la tinta, sobrelaminado o barniz que haya sido aplicado al final.

- Para determinar la cinta de aplicación apropiada a utilizar, refiérase al Boletín de Producto de la película o cubrimiento que esté usando
- Para instrucciones sobre cómo usar la cinta de aplicación, vea el Boletín de Instrucción 4.3 para los detalles.

Mantenimiento y Limpieza

Utilice un limpiador del mismo tipo usado para superficies pintadas de alta calidad. El limpiador debe ser húmedo, no-abrasivo, sin solventes fuertes o alcohol y tener un valor de pH entre 3 y 11.0 (ni fuertemente ácido ni fuertemente alcalino).

Nota: Los gráficos dañados por una limpieza inadecuada no están cubiertos por la garantía 3M.

Vida en Estante, Almacenamiento y

Transporte

- Guarde el sobrelaminado en una área limpia, seca, fuera de la luz solar directa y a una temperatura ambiente menor de 86°F (30°C).
- La película NO procesada tiene una vida en estante de 2 años después de recibida de 3M. La película procesada tiene una vida en estante de 1 año. Sin embargo, la vida en estante total de un gráfico antes y después de procesando no puede exceder de 2 años.

Salud y Seguridad

Precaución

Al manipular cualquier producto químico, lea las etiquetas del recipiente de los fabricantes y las Hojas de Datos de Seguridad de Materiales (MSDS) sobre información importante para la salud, seguridad y el medio ambiente.

Para obtener las hojas MSDS para los productos 3M:

- Por facsímil, llame 1-800-364-0768 en los EE.UU. y Canadá o al 1-650-556-8417 para todas las otras locaciones.
- Electrónicamente, visítenos en <http://www.3M.com> y entonces seleccione la búsqueda de MSDS.
- Por correo, o en caso de una emergencia, llame al 1-800-364-3577 o 1-651-737-6501.

Al utilizar cualquier equipo, siga siempre las instrucciones del fabricante para un funcionamiento con seguridad.

Datos del Producto

Propiedades Físicas

Propiedades	Un. Inglesas	Un. Métricas
Fuerza tensora (mínima)	5 Lbs./pulgada a los 73°F	0.9 kg./cm a los 23°C
Estabilidad Dimensional	0.015 pulgada	0.4 mm
Rango de temperatura de servicio	-65° a +225°F	-54° a +107°C
Resistencia al impacto	40° a 73°F: ningún efecto	4° a 23°C: ningún efecto

Resistencia Química

- Resiste álcalis suaves, ácidos suaves y sal.
- Excelente resistencia al agua.
- Resiste vapores de petróleo

Garantía y Remedio Limitado

Lo siguiente reemplaza toda otra garantía implícita o explícita, incluyendo cualquier garantía implícita de comercialización o propiedad de uso para un propósito particular: El Sobrelaminado Lustre 3M™ Scotchcal™ 8519/8519CP y El Sobrelaminado Mate 3M™ Scotchcal™ 8520/8520CP se garantizan por estar libres de defectos de materiales y manufactura para el momento de su embarque y cumplir las especificaciones descritas en este Boletín de Producto. 3M reemplazará o devolverá el precio pagado por cualquier material 3M que no cumpla con esta garantía dentro de los períodos de tiempo especificados.

Vea el Boletín mundial de Garantía 3M™ MCS™, que proporciona los términos y limitaciones de la garantía.

Estas reparaciones son exclusivas. En ningún caso 3M será responsable por ningún daño directo, indirecto o a consecuencia de, incluyendo cualquier cargo por mano de obra o materiales que no sean de procedencia 3M.

Literatura 3M Relacionada

Listada abajo se encuentra la literatura técnica 3M relacionada que puede ser de interés. Usted puede ver e imprimir estos Boletines de nuestra página web en www.3M.com/US/graphicarts, o solicítelos vía Fax Facsímil-en-Demanda (FOD). Llame a uno de estos números de teléfono para pedir los boletines deseados y especifique el número de documento FOD proporcionado en la tabla.

Estados Unidos o Canadá: 1-800-364-0768
Internacional: 1-651-732-1016

Asunto	Boletín No.	FOD No.
Boletines de Producto		
Película 3M™ Controltac™ Plus Graphic Film Series 180	180	1005
Laminado 3M™ Scotchlite™ Plus Flexible Reflective Sheeting Series 680	680	2007
Película 3M™ Scotchcal™ Changeable Film Series 3500	3500	1506
Película 3M™ Scotchcal™ Graphic Film Series 3650	3650	1509
Película 3M™ Scotchcal™ Translucent Film Series 3630	3630	3009
Medio 3M™ Scotchcal™ Imaging Media 3657-10/3637-20	3637-20	4503
Película 3M™ Controltac™ Plus Graphic Film RG180-10	RG180-10	4518
3M™ Scotchcal™ Graphic Film RG3400	RG3400	4516
Película 3M™ Scotchcal™ Changeable Film RG3500	RG3500	4521
Película 3M™ Scotchcal™ Translucent Film RG3630-20	RG3630-20	4520
Película 3M™ Scotchcal™ Graphic Film RG3650-114	RG3650-114	4519
Medio 3M™ Scotchcal™ Changeable Opaque Imaging Media 8522CP	8522CP	4506
Medio 3M™ Scotchcal™ Instant Dry Translucent Imaging Media 8544CP	8544CP	4509
Papel 3M™ Ink Jet Poster Paper 8580	8580	4511
Papel 3M™ Ink Jet Poster Paper With Restickable Adhesive 8581	8581	4510
Boletines de Instrucción		
Haciendo gráficos para interiores con Thermal Ink jet (productos 3M)	4.14	6514
Haciendo gráficos para exteriores con Thermal Ink jet (productos 3M)	4.18	6518
Haciendo gráficos para exteriores con Thermal Ink jet (productos CP)	4.23	6523
Producir Avisos Retro-Iluminados con Películas Gráficas 3M™ Scotchcal™ RG3630-20 y RG3650-114	4.26	6526
Laminación en frío con laminador de rodillos	4.22	6522
Almacenamiento, manejo, mantenimiento, remoción	6.5	8505
Garantías		
Paquete de Garantía Mundial 3M™ MCS™ (incluye todas las Garantías MCS de Gráficos Comerciales)		9503
Portafolio General 3M™ MCS™ de Garantía Mundial		9504



Commercial Graphics Division

3M Center, Building 220-6W-06
PO Box 33220
St. Paul, MN 55144-1000
General Info. 1-800-374-6772
Technical Info. 1-800-328-3908
Fax 1-651-736-4233

3M Canada

P.O. Box 5757
London, Ontario
Canada N6A 4T1
1-800-265-1840
Fax 519-452-6245

3M México, S.A. de C.V.

Av. Santa Fe No. 55
Col. Santa Fe, Del. Alvaro Obregón
México, D.F. 01210
52-5-626-0400
Fax 52-5-728-2299

3M Puerto Rico, Inc.

Puerto Rico Industrial Park
P.O. Box 100
Carolina, PR 00986-0100
787-750-3000
Fax 787-750-3035

Fax-on-Demand 1-800-364-0768 US/Canada or 1-650-556-8417 International
Fax-on-Demand document: 4524
www.3M.com/US/graphicarts



40% pre-consumer waste paper
10% post-consumer waste paper

Printed in USA
©3M (IPC) 2000 All rights reserved 75-5100-2079-7

Boletín de Producto 8519/8520 - 4
Traducido por el CTC Latinoamérica 2000