

Lámina Scotchcal™ 3662-10

Descripción

- Lámina de vinilo opaca serigrafiable
- Excelente opacidad
- Utilizar sobre superficies peatonales exteriores sin barnizar
- Fácilmente retirable dejando poco o ningún resto de adhesivo
- Para periodos cortos de tiempo

Aplicaciones y usos

El producto Scotchcal™ 3662-10 de 3M es una lámina duradera y dimensionalmente estable que, cuando se protege con la Lámina Protectora Scotchcal™ 3647, da lugar al Grafismo de Suelo para Exteriores de 3M, el cual está cubierto por la Garantía SMC™ de 3M en superficies:

- Exteriores
- Petonales
- Sin barnizar, tales como hormigón, asfalto...

Ideas para aplicaciones

Los Grafismos de Suelo para Exteriores de 3M, proporcionan un método único para llegar a los clientes en los puntos de venta al por menor. En casi todos los lugares donde hay peatones, los Grafismos de Suelo para Exteriores de 3M pueden transmitir su mensaje de una manera efectiva a sus clientes, visitantes y empleados. A continuación, se presentan una serie de ideas sobre localizaciones en las que se podrían utilizar estos grafismos por un tiempo que va de los pocos días a algunos meses:

- En el exterior de las ferias comerciales, eventos deportivos y de ocio, centros de convención, negocios privados, escuelas, edificios públicos y ocasiones especiales tales como desfiles y maratones.
- Construir imagen de marca y llevar a cabo acciones promocionales en los puntos de venta.
- Promociones para pruebas de mercado.
- Anunciar marcas de producto, ventas y eventos próximos.
- Llevar a cabo señales direccionales e informativas.
- Promocionar eventos internos de la compañía, tales como celebraciones, reconocimiento de un empleado...

Limitaciones de uso

En general, 3M no garantizará otras aplicaciones que las recomendadas en este boletín, no obstante, en caso de requerir soluciones especiales consulte con su representante 3M.

Las siguientes aplicaciones están específicamente fuera de la garantía:

- Aplicación en zonas de tráfico de vehículos (excepto en áreas de tráfico lento de vehículos ligeros, tales como rutas de desfiles), máquinas quitanieves –en sus diversos tipos-, equipo pesado.

Kit de lámina y protector 4630-10

La lámina y el protector utilizados para llevar a cabo Grafismos de Suelo para Exteriores de 3M serigrafiados han sido diseñados para su uso conjunto.

El kit 4630-10 incluye un rollo de 45 m de cada uno de los siguientes materiales:

- Lámina serigrafiable 3662-10
- Lámina protectora 3647

Superficies de aplicación

¡ATENCIÓN!

La seguridad y el rendimiento de los Grafismos de Suelo para Exteriores de 3M **está garantizada y asegurada únicamente** cuando se aplican sobre **las superficies peatonales exteriores sin barnizar listadas a continuación**. Cualquier otra superficie de aplicación debe ser aprobada por escrito por el Servicio Técnico del Departamento de Grafismos Comerciales de 3M **antes** de proceder a la realización del grafismo:

- **Asfalto**
- **Hormigón**
- **Ladrillos de pavimento**

Algunas superficies exteriores son demasiado irregulares, lo que reduce enormemente la superficie de contacto entre el adhesivo y la susodicha superficie, provocando así fallos de adherencia. Contacte con el Servicio Técnico del Departamento de Grafismos Comerciales de 3M si tiene cualquier duda acerca de la idoneidad de una determinada superficie para la aplicación de estos grafismos.

✓ Importante

Cuando utilice los Grafismos de Suelo para Exteriores de 3M sobre carreteras –en ocasiones especiales tales como desfiles, maratones...- retírelos inmediatamente después de la finalización del evento, antes de que comience la circulación normal de tráfico rodado.

Productos compatibles

- Tintas de serigrafía Scotchcal™ Serie 9700 UV de 3M (cuatricromía y colores planos)
- Tintas de serigrafía Scotchcal™ Serie 1900 UV de 3M (cuatricromía y colores planos)
- Láminas de Corte Electrónico Scotchcal™ Serie 100 de 3M (vea el apartado *Decoración de la lámina*, más adelante en este boletín)
- Lámina Protectora Scotchcal™ 3647

Características

Propiedad	Descripción
Lámina	Vinilo blanco opaco de 0,05 mm (2 mil)
Espesor de lámina y adhesivo	De 0,15 a 0,17 mm (de 6 a 7 mil)
Adhesivo	Transparente, sensible a la presión
Retirada	Retirable sin calor
Papel soporte	150 g/m ² , premium
Superficies de aplicación	Superficies peatonales exteriores sin barnizar: asfalto, hormigón, ladrillos de pavimento.
Rango de temperatura de aplicación	De +10 a +32 °C (aire, lámina y superficie)

Garantía

Cuando la Lámina protectora se aplica sobre la lámina 3662-10 y ambas se manejan de acuerdo con los procedimientos recomendados por 3M para producir un Grafismo de Suelo para Exteriores de 3M, puede esperarse el rendimiento expresado a continuación. Este rendimiento se basa en pruebas reales de resistencia al tráfico peatonal. Los grafismos pueden resultar dañados debido al tráfico frecuente de vehículos o maquinaria pesada sobre los mismos. Pequeños desconchones en los bordes son inevitables. Este tipo de daños no están cubiertos por la garantía 3M. El rendimiento dependerá del acondicionamiento y preparación de las **superficies peatonales exteriores sin barnizar** antes de la aplicación del grafismo, las condiciones de exposición y el mantenimiento de los grafismos.

Duración garantizada: 3 meses.

Serigrafía

Para el serigrafiado de la lámina Scotchcal™ 3662-10 de 3M pueden utilizarse las tintas Scotchcal™ Serie 9700 UV o Scotchcal™ Serie 1900 de 3M, ambas para cuatricromía o para colores planos. Consulte la sección de *Documentación Técnica Relacionada* al final de este boletín para una información más detallada.

No utilice barniz protector.

Decoración de la lámina

La lámina Scotchcal™ 3662-10 puede ser decorada con láminas de vinilo de corte Scotchcal™ Serie 100 para acabar protegiendo el conjunto con la protectora 3647.

Laminación

Para obtener la garantía 3M en un Grafismo de Suelo para Exteriores de 3M se debe aplicar la lámina protectora 3647 sobre la lámina 3662-10. Para una información más detallada, consulte el Boletín de Producto 3647.

Corte

Se recomienda el corte circular de cualquier esquina con ángulo. Esto ayudará a prevenir un levantamiento prematuro del grafismo tras la aplicación.

A continuación se enumeran los métodos de corte más comunes que pueden usarse. Consulte el Boletín de Instrucciones 4.1 para más detalles:

- Corte manual
- Guillotina
- Troquelado en frío

Aplicación y mantenimiento

Los Grafismos de Suelo para Exteriores de 3M deben limpiarse periódicamente para obtener una óptima apariencia y resistencia a patinazos. Consulte el Boletín de Instrucciones 5.33 para una explicación más amplia sobre la aplicación y mantenimiento.

Retirada

Este producto es retirable sin calor durante los 3 meses siguientes a su aplicación. Consulte el Boletín de Instrucciones 5.33 para una explicación más amplia.

Almacenamiento y transporte

- La lámina 3662-10, cuando no ha sido transformada, tiene una vida útil en almacén de 2 años tras su recepción desde 3M. Si se ha llevado a cabo cualquier tipo de transformación sobre ella, la vida útil en almacén queda reducida a 1 año desde ese momento, o al periodo de tiempo que quede hasta cumplir los 2 años desde su recepción desde 3M, siendo siempre el válido el menor de ambos periodos de tiempo.

- Almacene siempre la lámina en un área limpia y seca, a resguardo de la luz solar directa, a menos de 38 °C y siempre en su caja original.
- Se recomienda almacenar y transportar estos grafismos en plano o enrollados sobre un núcleo de diámetro mayor que 152mm con la cara decorada hacia el exterior. De esta manera se previene la aparición de arrugar en el grafismo o su levantamiento del papel soporte.
- Consulte el Boletín de Instrucciones 6.5 para más detalles.

Seguridad e higiene

¡ATENCIÓN!

Lea las etiquetas del fabricante que vienen sobre el empaque, así como las Hojas de Datos de Seguridad del Material para obtener información sobre riesgos para la salud, precauciones, primeros auxilios sugeridos e información medio ambiental cuando trate con productos químicos. Cuando manipule cualquier equipo, siga siempre las instrucciones del fabricante para un manejo seguro.

Propiedades físicas

Los valores dados aquí son valores medios para la Lámina Protectora Scotchcal™ 3662-10 de 3M y no pueden ser utilizados en especificaciones.

Propiedad	Unidades
Resistencia a la tracción (mín)	2,3 kg/cm a 23 °C
Encogimiento tras aplicación	0,8 mm máx.

Limitación de la Garantía

Lo expuesto a continuación anula cualquier otra garantía implícita o explícita, incluyendo cualquier garantía comercial implícita o de adecuación para un propósito determinado:

3M garantiza que los Grafismos de Suelo para Exteriores de 3M, que deben ser llevados a cabo utilizando únicamente los materiales recomendados 3M y producidos e instalados de acuerdo con las instrucciones escritas de 3M, tendrán el siguiente rendimiento durante los 3 meses siguientes a su aplicación: mantendrán su brillo, color y calidad de imagen originales -salvo por el normal y esperado uso constante y rotura-, se adherirán a los suelos exteriores sin barnizar recomendados por 3M y se retirarán sin dañar la superficie de aplicación. 3M reemplazará o devolverá el dinero correspondiente a los materiales que no cumplan con los términos de esta garantía dentro de los plazos especificados.

Esta garantía es exclusiva. 3M no será responsable bajo ninguna circunstancia ante el comprador o el usuario final por cualquier pérdida o daño directo o indirecto incidental incluyendo, pero no limitándose a, cualquier daño especial, incidental o resultante o cualquier coste de mano de obra referente a la retirada o remplazo de los grafismos.

Documentación Técnica Relacionada

Tema	Boletín n°
Boletines de producto	
Lámina Protectora Scotchcal™ 3647 de 3M	3647
Tintas de Serigrafía Scotchcal™ Serie 1900 de 3M	1900
Tintas de Serigrafía Scotchcal™ Serie 9700 UV de 3M	9700
Láminas de Corte Electrónico Scotchcal™ Serie 100 de 3M	100
Boletines de instrucciones	
Serigrafía con tintas Scotchcal™ 1900 - Cuatricromía - Colores planos	3.11 3.12
Serigrafía con tintas Scotchcal™ 9700 - Cuatricromía - Colores planos	3.13 3.4
Ranurado y corte	4.1
Laminación en frío	4.22
Aplicación y mantenimiento de los Grafismos de Suelo para Exteriores de 3M	5.33
Almacenamiento, mantenimiento y retirada	6.5

Asistencia Técnica

Para cualquier consulta relacionada con los productos a los que hace referencia este Boletín, diríjase al Servicio Técnico del Departamento de Grafismos Comerciales de 3M.

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 reaplicación 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.

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