Lámina para revestimiento integral de vehículos Scotchprint® Serie 1080

Boletín de Producto

Descripción

La serie SP1080 está compuesta por una selección de láminas de PVC fundido de doble capa, duraderas, retirables y en atractivos colores, indicadas para revestir vehículos por completo o parcialmente, sin necesidad de protección adicional.
Está disponible en ancho de 1,52 metros, lo que permite poder revestir casi cualquier parte de un vehículo sin necesidad de hacer solapes.
Estas láminas proporcionan una excelente opacidad, que oculta cualquier contraste con la superficie a decorar y son altamente resistentes a las condiciones atmosféricas.
Incorpora la tecnología de adhesivo Controltac™, que consiste en millones de micro esferas de vidrio regularmente repartidas sobre la capa de adhesivo, lo que minimiza el contacto inicial entre éste y el substrato, de forma que facilita el reposicionamiento de la lámina durante la aplicación. Esta tecnología proporciona una aplicación más fácil en paños grandes y a altas temperaturas.
Además, dispone de la tecnología Comply™, que consiste en canales de evacuación de aire en el adhesivo, lo que aumenta la velocidad de aplicación y evita la aparición de burbujas.

Gama

Scotchprint CT1080-X X= código de color

Características del Producto

Los siguientes valores son típicos para la lámina sin procesar. Contacte con un representante de 3M si necesita un documento de especificación.

Propiedades Físicas y Aplicación

Material	PVC fundido
Acabado superficial	Mate o texturizado (imitación fibra de carbono o metal cepillado)
Espesor (sólo lámina)	89 µm (0.09 mm)
Tipo de adhesivo	Acrílico, solvente, sensible a la presión
Color del adhesivo	Gris
Protector del adhesivo	Papel, con protección de polietileno por ambas caras
Adhesión	20 N/25 mm FTM1: Resistencia al pelado 180º; Substrato: Cristal; Condiciones: 24h a 23ºC y 50% de HR
Referencia adicional	Pintura de automoción: 11 N/25 mm – 22 N/25 mm
Método de aplicación	Sólo en seco
Encogimiento aplicado	< 0.4 mm FTM14
Temperatura de aplicación	mínimo +16ºC (aire y substrato)
Temperatura de servicio	de -60º C a +107º C
Tipos de superficie	Plana o con curvas simples
Tipos de substrato	Aluminio, vidrio, metacrilato, * policarbonato, pinturas de automoción *puede requerir secado con calor antes de la aplicación
Retirada	Se retira con facilidad, con calor y/o productos químicos compatibles con el substrato. 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.

Almacenamiento

Caducidad	Sin procesar: 2 años desde su recepción. Procesada: 1 año. La suma entre sin procesar y procesada no debe superar los 2 años.
Condiciones de almacenamiento	Entre + 4º C y + 40º C, sin exposición directa a la luz solar. En su embalaje original y en una zona limpia y seca.

Autoextinguibilidad

La normativa de autoextinguibilidad difiere entre diferentes países. Consulte con 3M para más detalles.

Duración

Lámina sin procesar

Los siguientes datos se refieren únicamente a lámina sin procesar.

Garantía de Comportamiento / Garantía de Materiales Compatibles

Adicionalmente, 3M proporciona una garantía, para los grafismos ya instalados, bajo el paraguas de los programas: Garantía de Comportamiento y/o Garantía de Materiales Compatibles (3M™ Performance Guarantee) / (3M™ MCS™ Warranty).
Visite www.imagengrafica.es para más información sobre nuestras garantías.

Zonas climáticas

La durabilidad de un grafismo instalado está muy influenciada por el clima y el ángulo de exposición. Abajo encontrará una tabla que muestra la durabilidad del producto en función de su ángulo de exposición y de su localización geográfica.

Ángulo de exposición

Vertical:

Vertical: El grafismo está en un plano vertical o forma un ángulo respecto de éste de ±10º.

No vertical:

Cuando el ángulo respecto de un plano vertical sea mayor de 10º y menor de 5º respecto de un plano horizontal. Esto incluye las superficies no verticales en decoración de vehículos, furgonetas o camiones tales como capós, techos etc.

Exposición Vertical	Norte de Europa	Área Mediterránea	Africa y Cercano Oriente
blanco/negro	5 años	4 años	3 años
colores	4 años	3 años	2,5 años
Exposición No-Vertical	**Norte de Europa**	**Área Mediterránea**	**Africa y Cercano Oriente**
blanco/negro	4 años	2 años	12 meses
colores	1,5 años	12 meses	6 meses

Limitaciones de Uso

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

Grafismos aplicados en:
- Acero Inoxidable.
- Superficies no suficientemente limpias y con cierto grado de textura.
- Superficies pintadas con pobre adhesión de su pintura.
- Superficies que no sean planas o ligeramente curvadas.
  Nota: Cuando la superfcie sea más complicada se recomienda efectuar cortes para liberar tensiones.
- Barcos, yates, cuando el grafismo se aplica por debajo de la línea de flotación.
- Grafismos en barcos que no tengan los bordes sellados.
- Pinturas no originales en vehículos.

La retirada de grafismos de:
- Rótulos o grafismos existentes que deben permanecer intactos.
- Vehículos cuya pintura no sea la original.

Grafismos expuestos a:
- Exposición regular a vapores o derrames ocasionales de gasolina, surtidores de gas, portezuelas de depósitos de gasolina etc.
- Aplicaciones de corte y pelado donde la cinta de aplicación deba adherir sobre el papel protector del adhesivo.

Aviso importante
- Los productos de la división de Grafismos Comerciales de 3M no están diseñados para cumplir con las especificaciones de los fabricantes de automoción.
- Las aplicaciones en exposición No-Vertical sufrirán un descenso significativo en su durabilidad.

Fabricación

Transporte del material procesado

El material procesado se debe enviar en plano o enrollado sobre un núcleo de al menos 13 cm de diámetro con la cara vista 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.

Aplicación

Consulte el boletín de product ATR 'Application Tape Recommendations' para información detallada acerca de la selección y uso de la cinta de aplicación adecuada.

Consulte el Boletín de Instrucciones 5.1 para una información general sobre aplicación de este y otros productos 3M.

Aviso

Con posterioridad a la aplicación y para evitar problemas, será suficiente con calentar, a una temperatura entre 40° y 50°C, todos los bordes exteriores y zonas sometidas a estiramiento.

Limpieza y Mantenimiento

Para mantener limpio un grafismo aplicado, utilice un limpiador para superficies pintadas de alta calidad. El limpiador debe ser líquido, no abrasivo, sin disolventes agresivos y debe tener un valor de pH neutro entre 3 y 11 (ni muy ácido ni muy alcalino). Para más información acerca de la limpieza y el mantenimiento de grafismos, consulte el Boletín de Instrucciones 6.5.

No aplique ceras o pastas pulidoras sobre esta lámina. Si hay cera en su superficie, trate de eliminarla con un limpiador multiuso. Para ayudar a restaurar el acabado de la lámina límpiela con alcohol isopropílico y agua (2:1).

Aviso

Los cepillos y ceras de lo túneles de lavado automático de vehículos causarán un aumento del brillo en los acabados mate.

Importante

Este boletín proporciona unicamente información técnica.

Aviso importante

Todas las cuestiones relativas a Garantía y Responsabilidad 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 www.imagengrafica.es para más información acerca de:

- Garantía de Materiales Compatibles (3M™ MCS™)
- Garantía de Comportamiento (3M™ Performance Guarantee)
- Boletines de Instrucciones
- La gama completa de productos 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. de Grafismos Comerciales
C/ Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid
Tel: 91 321 60 00
Fax: 91 321 63 65