

# Película para pizarra blanca 3M™

WH-111

## Boletín de producto

### Producto Descripción

<p>Línea de producto</p>	<p>Película de comunicación</p>	<p>WH-111</p>	<p>adhesivo permanente blanco, opaco, brillante (gris).</p>
--------------------------	---------------------------------	---------------	---

### Producto Características

<p>Física y aplicación</p>	<p>Estos son valores típicos para productos sin procesar. Comuníquese con su representante de 3M para obtener una especificación personalizada.</p>
<p>Material</p>	<p>poliéster extruido</p>
<p>Acabado de superficie</p>	<p>lustroso</p>
<p>Espesor (película)</p>	<p>170 µm (0,170 mm)</p>
<p>Tipo de adhesivo</p>	<p>acrílico solvente; sensible a la presión</p>
<p>Aspecto adhesivo gris</p>	
<p>Transatlántico</p>	<p>papel recubierto de polietileno de doble cara</p>
<p>Adhesión</p>	<p>19N / 25 mm</p> <p>FTM 1: pelado a 180 °, sustrato: vidrio; cond: 24 h 23 ° C / 50% RH</p>
<p>Método de aplicación</p>	<p>seco solamente!</p>
<p>Contracción aplicada</p>	<p>&lt;0,2 mm</p> <p>FTM 14</p>
<p>Solicitud temperatura</p>	<p>+ 12 ° C mínimo (aire y sustrato)</p>
<p>Temperatura de servicio</p>	<p>- 20 ° C hasta + 50 ° C</p>
<p>Tipo de superficie</p>	<p>plano</p>
<p>Tipo de sustrato</p>	<p>Sustratos de placa metálica plana para uso exclusivo</p>
<p>Eliminación de gráficos</p>	<p>Aceptable para eliminar con calor y / o químicos de sustratos soportados. No se responsabiliza por la facilidad o rapidez de eliminación de cualquier gráfico. Preste atención a la temperatura adecuada del aire y del sustrato.</p>
<p>aviso</p>	<p>Para diferentes sustratos: comuníquese con el servicio técnico para una prueba de adhesión</p>
<p>Garantía</p>	<p>Esta garantía no se aplica a los problemas de película causados por una aplicación defectuosa y se otorga únicamente para películas sin procesar.</p>
<p>Aplicación en interiores</p>	<p>Aplicación de película en el interior de un edificio sin exposición directa a la luz solar 12 años para todas las áreas</p>
<p>Durabilidad</p>	<p>¡Los datos de durabilidad se proporcionan solo para productos sin procesar!</p> <p>Aplicación en interiores</p> <p>Aplicación de película en el interior de un edificio sin exposición directa a la luz solar</p> <p>&gt; 12 años; dependiendo de la frecuencia de uso</p>

**Contáctanos**

[www.tecip.com.pe](http://www.tecip.com.pe)

Escribenos o llámanos  
**986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265**

[@tecip.com.pe](mailto:@tecip.com.pe)

**TECIP**®  
 TECNOLOGÍA INDUSTRIAL PERUANA S.A.C

Inflamabilidad Los estándares de inflamabilidad son diferentes de un país a otro. Consulte a su contacto local de 3M para obtener más detalles. DIN EN 13823 Europea SBI. Parte de la nueva Norma 13501-1. Resultados: C - s1, d0.

## Limitaciones de fin

### Usos

Gráficos aplicados a

- aplicaciones exteriores.
- que no sean superficies planas.

Noticia importante

- No se recomienda el método de aplicación en húmedo para esta película.
- No estire la película durante la aplicación; se destruirá el rendimiento de la capa dura. Es posible que sea difícil quitar los marcadores de pizarra blanca con tinta a base de aceite. No se recomienda imprimir en película.
- 
- La proyección de imágenes es posible pero habrá reflejos. Para las capacidades de proyección y escritura, 3M ofrece la película de pizarra de pantalla de proyección 3MTM PWF-500.
- La película no está diseñada para usarse con e-cut.

## Gráficos Fabricación

Solicitud

Consulte la siguiente documentación de 3M para obtener más información sobre

- Preparación de la superficie: Boletín de instrucciones 5.1 'Seleccionar y preparar sustratos para aplicación gráfica'
- Métodos de aplicación: Boletín de instrucciones 5.5 'Procedimientos generales para aplicaciones en seco en interiores y exteriores'

Envío de gráficos terminados

Película plana o enrollada con el lado hacia afuera en un núcleo de 130 mm (5 pulgadas) o más. Estos métodos ayudan a evitar que el revestimiento se arrugue o que la cinta de aplicación, si se usa, se salga.

¡Aviso!

Después de la instalación de la película, es necesario limpiar con suficiente presión toda la superficie con el borrador para garantizar un rendimiento adecuado. Esto es necesario para asegurar una adecuada humectación y adhesión de las escrituras. Manipule la película con precaución ya que los bordes son afilados. Las juntas superpuestas / a tope son posibles, pero no se recomiendan para una funcionalidad completa. Si se necesita una superposición, aplique el imprimador (imprimación 3M 94) antes de superponer.

## Mantenimiento y Limpieza

Utilice un limpiador diseñado para superficies pintadas de alta calidad. El limpiador debe ser húmedo, no abrasivo, sin disolventes fuertes y tener un valor de pH entre 3 y 11 (ni muy ácido ni muy alcalino). Consulte el Boletín de instrucciones 6.5 'almacenamiento, manipulación, mantenimiento y eliminación de películas y láminas', para obtener información general sobre mantenimiento y limpieza.

Cuando la superficie de la película se ensucie (suciedad o tinta seca vieja), limpie la superficie con un paño suave y agua tibia. Si es necesario, agregue un detergente suave.

¡Aviso!

No utilice bolígrafos permanentes. Si se utiliza por error una pluma permanente, límpiela inmediatamente con un limpiador a base de alcohol. Esto reducirá el rendimiento general de la película.

Escribir y borrar las marcas depende de la frecuencia de limpieza / borrado y del mantenimiento general de la película. Limpie / reemplace el borrador de la pizarra con regularidad.

Para un uso más fácil, se recomienda evitar que las escrituras permanezcan en la pizarra durante períodos de tiempo muy prolongados.

## Observaciones

Este boletín proporciona información técnica únicamente.

Noticia importante

Todas las cuestiones de garantía y responsabilidad relacionadas con este producto se rigen por los términos y condiciones de venta, sujetos, cuando corresponda, a la ley vigente.

Antes de usarlo, el usuario debe determinar la idoneidad del producto para su uso requerido o previsto, y el usuario asume todos los riesgos y responsabilidades en relación con el mismo.

Información Adicional

Visite el sitio web de su subsidiaria local en [www.3M.eu/ArchitecturalMarkets](http://www.3M.eu/ArchitecturalMarkets) para obtener más:

- boletines de instrucciones adicionales

una descripción completa del producto sobre los materiales que ofrece 3M

**Contáctanos**

[www.tecip.com.pe](http://www.tecip.com.pe)



Escribenos o llámanos

986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265



@tecip.com.pe

