

3M™ Silver 15 Plastic Window Film

Lámina de control solar

Boletín del producto

1. Descripción del producto

3M™ Silver 15 Plastic es una película de ventana de control solar metalizada adecuada para el uso de algunos sustratos de plástico.

2. Aplicaciones

3M™ Silver 15 Plastic es adecuado para su uso en algunos acristalamientos de policarbonato (PC) y acrílico (PMMA) utilizados en edificios. Se puede instalar en el interior o en el exterior de estos sustratos. También se puede utilizar en vidrio.

3. Propiedades típicas

Estos son valores indicativos para 3M™ productos window Film.

Construcción de productos	
Base de material	Poliéster metalizado
Adhesivo	Acrílico sensible a la presión
Liner protector	PET siliconizado

Propiedades de rendimiento típicas según EN 410									
Tipo de película en Clear PC	Luz Visible			Energía solar rechazada	Factor solar G (SHGC)	LSG (Luz ganancia solar)	Bloqueo UV	Reducción de la ganancia de calor	Reducción deslumbramiento
	Reflexión (interior)	Reflexión (exterior)	Transmisión						
	%	%	%	%			%	%	%
Sin lámina	9	11	83	15	0.85	1.1	38	NA	NA
Silver 15 Plastic	56	65	14	83	0.17	0.9	99	80	83

Los valores anteriores son los resultados de las mediciones ilustrativas de pruebas de laboratorio y no se considerarán como un compromiso de 3M.

4. Información para el usuario

4.1 Almacenamiento y caducidad (antes de la aplicación)

La vida útil es de 5 años a partir de la fecha de fabricación. El material debe almacenarse en su embalaje original, en posición horizontal, lejos de la luz solar directa. No se deben colocar objetos pesados encima para evitar dañar el producto. Las condiciones de almacenamiento recomendadas son + 21 ° C y 40 - 50% de humedad relativa. Evite los rangos de temperatura extremos durante el almacenamiento.

La vida útil definida anteriormente sigue siendo un dato indicativo y máximo, sujeto a muchos factores externos y no controlables. Puede que nunca se interprete como garantía

4.2 Aplicación

Estos son valores indicativos para los productos de películas para ventanas 3M™.

Sustrato recomendado	PC, PMMA, Vidrio (como se describe en EN 15755-1) Algunos plásticos tienden a superar la exposición al calor. Dependiendo de la gravedad de la desgasificación, se pueden formar burbujas de aire entre el sustrato y el adhesivo. Por lo tanto, se recomienda probar la idoneidad del sustrato plástico antes de completar la instalación
Superficie recomendada	Curva de plano a simple
Método de aplicación	Adecuado para aplicaciones húmedas
Temperatura de aplicación	De +40C a +45oC
Directrices de aplicación	Para aplicaciones exteriores, compruebe la previsión meteorológica al planificar la aplicación. No instale durante la precipitación o si la temperatura exterior debe bajar por debajo de 0 oC dentro de los 15 días posteriores a la instalación. Utilice una aspiración firme y estrecha, por ejemplo, Blue Max 12,7cm. Utilice ambas manos para aplicar una presión firme y consistente en la cuchilla de aspiración. Superposición 50% de accidente cerebrovascular anterior. Retire la mayor cantidad de agua posible en una sola pasada.
Temperatura de servicio	De -40°C a +70°C
Sellado de bordes	Necesario para aplicaciones exteriores. La adhesión final se alcanza después de aproximadamente 20 días a +18oC y en condiciones secas.
Tiempo de secado	La adhesión final se alcanza después de aproximadamente 20 días a +18oC y en condiciones secas.

4.3 Mantenimiento y limpieza

Utilice un agente de limpieza diseñado para superficies de vidrio de alta calidad. El agente de limpieza debe ser húmedo y no abrasivo con un valor de pH entre 6 y 8 (ni muy ácido ni muy alcalino).

5. Observaciones

Este boletín proporciona solamente información técnica.

Para solicitar información adicional sobre el producto, contacte con el responsable de 3M.

Nota 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 su uso, el usuario deber determinar la idoneidad del producto para su uso requerido o previsto, y el usuario asume todo riesgo y responsabilidad con el mismo.

Responsible for this technical bulletin:



Commercial Solutions Division
Hermeslaan 7
1831 Diegem, Belgium
www.3mgraphics.com/eu

3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Str. 1
41453 Neuss, Germany

3M es una marca comercial de 3M Company.
Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

El uso de letreros y nombres comerciales en este boletín se basa en los estándares estadounidenses. Estos estándares pueden variar de un país a otro fuera de EE. UU