

División de Soluciones Comerciales

3M™ Silver 15 Exterior Window Film

Lámina de control solar

Boletín del producto

1. Descripción del producto

3M™ Silver 15 Exterior es una película de control solar metalizada para aplicación exterior. Tiene un revestimiento resistente a los arañazos y un adhesivo acrílico resistente a la intemperie.

2. Aplicación

3M™ Plata 15 Exterior está diseñado para aplicación exterior sobre sustratos de vidrio plano.

3. Propiedades típicas

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

Construcción del product	
Material base	Poliéster metalizado
Adhesivo	Acrílico sensible a la presión
Liner protector	PET siliconado

Valores típicos según norma EN 410										
Tipo de cristal	Tipo de lámina	Luz Visible			Energía solar rechazada	Factor solar G (SHGC)	LSG (Luz ganancia solar)	Bloqueo UV	Reducción ganancia de calor	Reducción deslumbramiento
		Reflexión (interior)	Reflexión (exterior)	Transmisión						
Vidrio Sencillo		%	%	%	%			%	%	%
Claro	Sin lamina	9	9	89	19	0.82	1.1	38	NA	NA
	Silver 15 EX	54	59	17	81	0.19	0.9	99	77	81
Tintado	Sin lámina	6	6	53	37	0.63	0.8	NA	NA	NA
	Silver 15 EX	22	59	10	84	0.16	0.6	99	74	82
Vidrio Doble										
Claro	Sin lámina	15	15	79	30	0.70	1.1	NA	NA	NA
	Silver 15 EX	53	59	15	86	0.14	1.1	99	80	81
Tintado	Sin lámina	13	8	47	49	0.51	0.9	NA	NA	NA
	Silver 15 EX	26	59	9	89	0.11	0.8	99	78	81

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	Cristal (Como esta descrito en la norma EN 15755-1)
Superficie recomendada	Plana de curva simple
Método de aplicación	Adecuada para aplicación con agua
Temperatura de aplicación	De +8°C a +45°C
Pautas de aplicación	Revisar las previsiones del tiempo cuando este planificada la instalación. No instalar si llueve o la temperatura exterior puede estar por debajo de 0° después de 15 días de la instalación.
Temperatura de servicio	De -40°C a +70°C
Sellado de bordes	Necessary on all edges
Tiempo de secado	La adhesión final se alcanza después de aproximadamente 8-10 días en 18 ° C y condiciones secas. Consulte las instrucciones locales para obtener más detalles

4.3 Mantenimiento de 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

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

El uso de signos de marcas y nombres de marca en este boletín se basa en las normas estadounidenses. Estos estándares pueden variar de un país a otro fuera de los EE. UU

www.3mgraphics.com/eu

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

© 3M 2017. All rights reserved.