

Division de Soluciones Comerciales

3M™ Silver 35 Exterior Window Film

Lámina de control solar

Boletín del producto

1. Descripción del producto

3M™ Silver 35 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 35 Exterior está diseñado para la aplicación exterior en sustratos de vidrio plano.

3. Propiedades típicas

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

Product construction	
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 total rechazada	Factor solar G (SHGC)	LSG (Luz ganancia solar)	Bloqueo UV	Reducción ganancia de calor	Reducción deslumbramiento
		Reflexión (interior)	Reflexión (exterior)	Transmission						
Cristal Simple		%	%	%	%			%	%	%
Claro	Sin lámina	9	9	89	19	0.82	1.1	38	NA	NA
	Silver 35 Ex	33	35	36	65	0.35	1.0	99	57	59
Tintado	Sin lámina	6	6	53	37	0.63	0.8	NA	NA	NA
	Silver 35 Ex	14	35	22	71	0.29	0.7	99	54	59
Cristal Doble										
Claro	Sin lámina	15	15	79	30	0.70	1.1	NA	NA	NA
	Silver 35 Ex	33	36	33	72	0.28	1.2	99	60	58
Tintado	Sin lámina	13	8	47	49	0.51	0.9	NA	NA	NA
	Silver 35 Ex	20	35	19	79	0.21	0.9	99	59	59

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, acostado en una orientación horizontal, lejos de la luz solar directa. Los objetos pesados no deben colocarse encima de él para evitar dañar el producto. Las condiciones de almacenamiento recomendadas son de +21°C y de humedad relativa del 40 al 50%. Evite rangos de temperatura extremos en el almacenamiento.

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

4.2 Aplicación

Estos son valores inciativos para productos de películas para ventanas 3M™

Sustrato recomendado	Cristal (como está descrito en la norma EN 15755-1)
Superficie recomendada	Plana a curva simple
Método de aplicación	Adecuado para aplicaciones húmedas
Temperatura de aplicación	De +8°C a +45°C
Pautas de aplicación	Compruebe la previsión meteorológica al planificar la aplicación. No instale durante la precipitación o si la temperatura exterior debe bajar por debajo de 0oC dentro de los 15 días posteriores a la instalación.
Temperatura de servicio	De -40°C a +70°C
Sellado de bordes	Necesario en todos los bordes
Tiempo de secado	La adhesión final se alcanza después de aproximadamente 20 días a +18oC y en condiciones secas. Consulte las instrucciones locales para obtener más información.

4.3 Mantenimiento y limpieza

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

5. Observaciones

Este boletín solo proporciona información técnica.

Para solicitar información adicional del producto, consulte la dirección a continuación.

Nota Importante

Todas las cuestiones de garantía y responsabilidad relacionadas con este producto se rigen por los términos y condiciones de la venta, sujeto, en su caso, a la ley vigente.

Antes de su uso, 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.



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

Responsable de este boletín técnico:
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 propietarios.

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.