

Division de Soluciones Comerciales

3M™ Prestige 90 Exterior Window Film

Lámina de control solar

Boletín del producto

1. Descripción del producto

3M™ Prestige 90 Exterior es una película de control solar multicapa, libre de metales, espectralmente selectiva, con una superficie resistente a los arañazos y un adhesivo acrílico estable en condiciones climáticas.

2. Aplicación

3M™ Prestige 90 Exterior está diseñado para su aplicación exterior sobre sustratos de vidrio plano.

3. Propiedades típicas

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

Construcción del producto	
Material base	Multicapa PET/PMMA
Adhesivo	Acrílico sensible a la presión
Liner adhesivo	PET siliconado

Valores típicos según norma EN 410										
Tipo de vidrio	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 lámina	9	8	89	19	0.82	1.1	38	NA	NA
	PR 90 EX	9	9	88	36	0.64	1.4	99.9	21	1
Tintado	Sin lámina	6	6	53	37	0.63	0.8	NA	NA	NA
	PR 90 EX	6	6	53	50	0.5	1.1	99.9	21	1
Vidrio Doble										
Claro	Sin lámina	15	15	79	30	0.70	1.1	NA	NA	NA
	PR 90 EX	16	15	78	45	0.56	1.4	99.9	21	1
Tintado	Sin lámina	13	8	47	49	0.51	0.9	NA	NA	NA
	PR 90 EX	13	9	47	60	0.4	1.2	99.9	20	1

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 40 – 50% de humedad relativa. 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 indicativos para 3M™ productos window Film.

Sustrato recomendado	Cristal (como esta descrito en normative EN 15755-1)
Superficie recomendada	Plana o curva simple
Método de aplicación	Adecuado para aplicaciones húmedas o laminación seca y semiautomática
Temperatura de aplicación	De + 8°C a +45°C
Pautas de aplicación	Compruebe la previsión meteorológica al planificar la aplicación. No instalar durante la precipitación o si la temperatura exterior por debajo de los 0°C dentro de los 15 días posteriores a la instalación.
Temperatura de servicio	De -40°C a +80°C (no durante largos períodos de tiempo en los extremos)
Sellado de bordes	Recomendado en aplicaciones horizontales. No es necesario en aplicaciones verticales excepto cuando la humedad se puede acumular durante un tiempo prolongado.
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 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 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.



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

Responsible for this technical bulletin :
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.