3M™ Night Vision 25 Window Film
Lámina de control solar

Boletín de producto
Abril 2026

Descripción del producto

3M™ Night Vision 25 Solar Control Window Film es una lámina de control solar a base de poliéster que usa nanotecnología para mejorar la estabilidad del color. Tiene baja reflectividad interior y exterior, sobre todo de noche, y un recubrimiento duradero resistente a rayaduras.

Aplicaciones

3M™ Night Vision 25 está destinada a aplicación interior sobre sustratos de vidrio plano.

Propiedades típicas

Los valores mostrados son resultados de mediciones ilustrativas de laboratorio según la norma externa indicada y no deben considerarse un compromiso de 3M.

Construcción del producto	
Material base, solar	PET metalizado
Adhesivo	Acrílico sensible a la presión
Liner protector	PET siliconado

Propiedades típicas de desempeño según EN 410

Tipo de vidrio	Tipo de lámina	Luz visible			Energía solar total rechazada	Valor G (SHGC)	LSG (luz / ganancia solar)*	Bloqueo UV	Menor ganancia de calor	Reducción del deslumbramiento
		Reflejada (interior)	Reflejada (exterior)	Transmisión						
Vidrio simple		%	%	%	%			%	%	%
Claro	Sin lámina	9	8	89	19	0.81	1.1	40	NA	NA
	NV 25	9	24	24	67	0.33	0.7	99.9	59	73
Tintado	Sin lámina	6	5	53	39	0.61	0.9	82	NA	NA
	NV 25	9	12	14	70	0.30	0.5	99.9	51	74
Vidrio doble										
Claro	Sin lámina	15	15	79	30	0.70	1.1	55	NA	NA
	NV 25	10	28	22	54	0.46	0.5	99.9	34	72
Tintado	Sin lámina	13	8	47	51	0.49	1.0	85	NA	NA
	NV 25	10	12	13	66	0.34	0.4	99.9	31	72

*Transmisión/G

Vida útil y almacenamiento (antes de la aplicación)

La vida útil es de 5 años desde la fecha de fabricación. El material debe guardarse en su empaque original, en posición horizontal y lejos de la luz solar directa. No coloque objetos pesados encima para evitar dañar el producto. Condiciones recomendadas: +21°C y 40 – 50% de humedad relativa. Evite rangos extremos de temperatura durante el almacenamiento.

La vida útil definida arriba es un dato indicativo y máximo, sujeto a muchos factores externos y no controlables. Nunca podrá interpretarse como una garantía.

Aplicación

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

Sustrato recomendado	Vidrio (según EN 15755-1)
Superficie recomendada	Plana a curva simple
Método de aplicación	Apta para aplicación en húmedo
Temperatura de aplicación	De +4°C a + 45°C
Pautas de aplicación	Use una espátula firme y angosta. Use ambas manos para aplicar presión firme y uniforme en toda la hoja de la espátula. Superponga 50% con la pasada anterior. Retire la mayor cantidad de agua posible en una pasada.
Temperatura de servicio	De - 40°C a + 80°C
Sellado de bordes	No necesario
Tiempo de secado	La adhesión final se alcanza tras unos 20 días a +18°C y en condiciones secas.

Mantenimiento y limpieza

Use un limpiador diseñado para superficies de vidrio de alta calidad. Debe ser húmedo y no abrasivo, con pH entre 6 y 8 (ni muy ácido ni muy alcalino).

Salud y seguridad

⚠ ADVERTENCIA
Para ayudar a reducir el riesgo de lesiones personales y/o daños materiales asociados a la rotura de vidrio, al trabajar sobre o cerca de superficies de vidrio use siempre equipo de protección personal adecuado.

Uso de herramientas y equipos

Al usar cualquier equipo, siga siempre las instrucciones del fabricante para una operación segura.

Productos químicos

Al manipular productos químicos, lea las etiquetas de los envases del fabricante y las Hojas de Datos de Seguridad (SDS) para obtener información importante sobre salud, seguridad y medio ambiente.
Siga este enlace para obtener las hojas SDS de los productos 3M.
Siga este enlace para obtener información sobre sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) en productos de la UE.

Información de garantía

Información técnica

La información técnica, orientación y demás declaraciones proporcionadas por 3M se basan en registros, pruebas o experiencia que 3M considera confiables, pero no se garantiza la exactitud, integridad ni representatividad de dicha información. Dicha información está dirigida a personas con conocimientos y habilidades técnicas suficientes para evaluarla y aplicar su propio criterio informado. No se otorga ni se implica licencia alguna sobre derechos de propiedad intelectual respecto a esta información técnica.

Selección y uso del producto

Muchos factores fuera del control de 3M y exclusivamente dentro del conocimiento y control del usuario pueden afectar el uso y desempeño de un producto 3M en una aplicación particular. El cliente es el único responsable de evaluar el producto y determinar si es apropiado y adecuado para su aplicación, incluyendo realizar una evaluación de riesgos en el lugar de trabajo, revisar todas las normas y regulaciones aplicables, y revisar la etiqueta y las instrucciones de uso del producto. No evaluar, seleccionar y usar correctamente un producto 3M conforme a las instrucciones, o no cumplir todas las regulaciones de seguridad aplicables, puede causar lesiones, enfermedad, muerte y/o daños a la propiedad.

Garantía, recurso limitado y exención de responsabilidad
Salvo que se indique específicamente una garantía distinta en el empaque o la literatura del producto 3M aplicable (en cuyo caso prevalece dicha garantía), 3M garantiza que cada producto 3M cumple con la especificación aplicable del producto 3M en el momento en que 3M lo despacha. Consulte el Boletín de Garantía de 3M™ Window Films (aplicaciones en vidrio plano) y 3M™ Impact Protection Attachment (IPA) Sealant para conocer todos los detalles de la cobertura, que puede obtener contactando a su Distribuidor Autorizado de Láminas para Ventanas 3M o a su representante de ventas local de 3M. 3M NO OTORGA NINGUNA OTRA GARANTÍA NI CONDICIÓN, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, CUALQUIER GARANTÍA O CONDICIÓN DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UN FIN PARTICULAR, O QUE SURJA DE UN CURSO DE NEGOCIACIÓN, COSTUMBRE O USO COMERCIAL. Si un producto 3M no cumple con esta garantía, el único y exclusivo recurso es, a opción de 3M, el reemplazo del producto 3M o el reembolso del precio de compra.

Limitación de responsabilidad
Salvo el recurso limitado indicado arriba, y salvo en la medida en que lo prohíba la ley, 3M no será responsable de ninguna pérdida o daño derivado de o relacionado con el producto 3M, ya sea directo, indirecto, especial, incidental o consecuente (incluidos, entre otros, lucro cesante u oportunidades de negocio perdidas), independientemente de la teoría legal o de equidad invocada, incluidas, entre otras, garantía, contrato, negligencia o responsabilidad objetiva. Todas las cuestiones de garantía y responsabilidad relativas a este producto se rigen por los términos y condiciones de la venta, sujetos, cuando corresponda, a la ley vigente. ¡Los productos 3M Commercial Branding and Transportation no se prueban según las especificaciones de los fabricantes automotrices!

3M es una marca de 3M. Las demás marcas son propiedad de sus respectivos dueños.

3M United Kingdom PLC
Commercial Branding and Transportation
Cain Road
Bracknell, RG12 8HT
UK

© 3M 2026. Todos los derechos reservados.