

División de Soluciones Comerciales

3M™ Night Vision 25 Window film

Lámina de control solar

Boletín del producto

1. Descripción del producto

3M™ Night Visión 25 Solar Control Window Film, es una película de control solar basada en poliéster que utiliza nano tecnología para mejorar la estabilidad del color. Tiene baja reflectividad interior y exterior, especialmente por la noche y un revestimiento resistente a los arañazos duradero.

2. Aplicación

3M™ Night Vision 25 está diseñado para la aplicación interior en sustratos de vidrio plano.

3. Propiedades típicas

La información técnica que se proporciona a continuación consta de datos típicos del producto y no debe utilizarse con fines de especificación. A menos que se indique lo contrario, todas las pruebas se realizan a temperatura ambiente.

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

Construcción del producto	
Materia base	PET metalizado
Adhesivo	Acrílico sensible a la presión
Liner protector	PET siliconado

Valores típicos según norma EN 410										
Tipo de vidrio	Tipo de lámina	Luz Visible			Energía solar total rechazada	Factor solar G (SHGC)	LSG (Luz Ganancia Solar)	Bloqueo UV	Reducción de la 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
	NV 25	7	19	24	61	0.39	0.6	99	52	73
Tintado	Sin lámina	6	6	53	37	0.63	0.8	NA	NA	NA
	NV 25	7	10	14	64	0.36	0.4	99	43	74
Vidrio Doble										
Claro	Sin lámina	15	15	79	30	0.70	1.1	NA	NA	NA
	NV 25	8	24	22	51	0.49	0.4	99	29	72
Tintado	Sin lámina	13	8	47	49	0.51	0.9	NA	NA	NA
	NV 25	8	12	13	63	0.37	0.4	99	27	73

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 máximo e indicativo, sujeto a muchos factores externos y no controlables. Puede que nunca se interprete como garantía.

4.2 Aplicación

Estos son valores indicativos de los productos 3M Window Film

Sustrato recomendado	Cristal (Como está descrito en la norma EN 15755-1)
Superficie recomendada	Plana a curva simple
Método de aplicación	Apta para aplicación húmeda
Temperatura de aplicación	De +4°C a + 45°C
Pautas de aplicación	Utilice una escobilla de goma firme y estrecha, p. Ej. Azul Max 12,7 cm. Utilice ambas manos para aplicar una presión firme y constante a través de la hoja de la escobilla de goma. Superposición del 50% del trazo anterior. Elimine la mayor cantidad de agua posible de una sola pasada.
Temperatura de servicio	De - 40°C a + 80°C
Sellado de bordes	No es necesario
Tiempo de secado	La adhesión final se alcanza después de aproximadamente 20 días a + 18 ° C y condiciones secas. Consulte las instrucciones locales para obtener más detalles

4.3 Limpieza y mantenimiento

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 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

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

3M is a trademark of 3M Company. All other trademarks are the property of their respective owners.

www.3mgraphics.com/eu

The use of trademark signs and brand names in this bulletin is based upon US standards. These standards may vary from country to country outside the USA.