



Anti Graffiti Window Films

AG 4 Window Film

1. Descripción del producto

3M™ Anti Graffiti AG4 window film es una lámina de polyester transparente con una superficie resistente a arañazos y unas propiedades antimanchas excelente.

2. Aplicación

La película de ventana 3M™ Anti Graffiti AG4 se puede aplicar en el interior y exterior de sustratos de vidrio plano.

3. Propiedades típicas

Construcción del producto	
Material base	Poliester transparente
Adhesivo	Acrílicos sensibles a la presión
Liner protector	PET siliconado

Propiedades de rendimiento*			
Espesor lámina	Espesor película (nominal)	Transmisión de luz visible (en vidrio transparente de 4 mm)	Bloqueo UV (en vidrio transparente de 4 mm)
	Micron (µm)	%	%
AG 4	100	89.5	> 98

Propiedades típicas de rendimiento							
Tipo de lámina	Resistencia a la tracción de acuerdo a EN 527-2/1B/50		Elongación de acuerdo a EN 527-2/1B/50		Resistencia al desgarro de acuerdo a EN 34-1/B1		Resistencia a la abrasión de acuerdo a D1003 and ASTM D1044
	MPa	MPa	%	%	Nmm	Nmm	Delta Haze
	Dirección de la máquina	Dirección transversal	Dirección de la máquina	Dirección transversal	Dirección de la máquina	Dirección transversal	%
AG 4	140	200	140	75	200	90	<5

Insert Company
address
before issue

© 3M 2014 All Rights Reserved.

Issue date 20.01.2017
Supersedes 16.09.2016

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 tanguos de temperatura extremos durante el almacenamiento.

4.2 Aplicación

Sustrato recomendado	Cristal (como esta descrito en la norma EN 15755-1)
Superficie recomendada	Plana a curva simple
Metodo de aplicación	Adecuada para aplicación con agua
Temperatura de aplicación	De +8°C to + 40°C
Pauta de aplicación	Revisar la previsión del tiempo cuando este planificada la instalación. No instalar si llueve o la temperatura exterior puede estar por debajo de 0°C después de 15 días de instalación.
Temperatura de servicio	De - 40°C to +70°C
Sellado de bordes	Necesario en todos los bordes.
Tintado de secado	La adhesión final se alcanza después de aproximadamente 20 días a + 18°C en condiciones secas. Por favor consultar localmente para mayor detalle.

4.3 Mantenimiento y limpieza

Use un agente de limpieza de alta Calidad, utilizado para superficies de vidrio. El agente limpiador debe ser húmedo y no abrasivo, con un valor de pH entre 6 y 8 (ni muy ácido ni muy alcalino).

5. Información adicional

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

Noticia Importante

Todas las declaraciones, información técnica y recomendaciones contenidas en este documento se basan en pruebas o experiencia que 3M cree que son confiables. Sin embargo, muchos factores más allá del control de 3M pueden afectar el uso y el rendimiento de un producto 3M en una aplicación determinada, incluidas las condiciones en las que se utiliza el producto y el tiempo y las condiciones ambientales en las que se espera que el producto funcione. Dado que estos factores están dentro de los conocimientos y el control del usuario, es esencial que el usuario evalúe el producto 3M para determinar si es adecuado para un propósito particular y adecuado para el método o la aplicación del usuario.

Los valores presentados han sido determinados por métodos de prueba estándar y son valores medios no destinados a ser utilizados con fines de especificación.

Todas las cuestiones de garantía y responsabilidad relacionadas con los productos 3M se rigen por los términos de la venta respectiva sujeta, en su caso, a la ley vigente.

3M es una marca comercial de 3M Company.

Insert Company
address
before issue

© 3M 2014 All Rights Reserved.

Issue date 20.01.2017
Supersedes 16.09.2016