

Descripción del producto

Los 3M™ DI-NOC™ Acabados Arquitectónicos Serie EX son acabados de superficie durables, dimensionalmente estables y resistentes a la intemperie para aplicaciones exteriores. Pueden aplicarse directamente sobre superficies lisas y no porosas, como aluminio, acero galvanizado y metal pintado. La Serie DI-NOC™ EX está diseñada para mantener un acabado y color uniformes, a pesar de la exposición UV y otras condiciones.

Beneficios destacados de los acabados arquitectónicos DI-NOC Serie EX

- Aplicaciones - Ideal para fachadas, marcos de ventanas, puertas, columnas, muros y más.
- Superficies de aplicación - Recomendado para metal y otras superficies exteriores lisas y no porosas. No recomendado para superficies curvas complejas (3D).
- Estética - Apariencia realista de materiales naturales y otros tipos de superficies, sin el peso.
- Remodelación y reutilización - Reduce el tiempo de inactividad por renovación y da diseños totalmente nuevos a elementos exteriores existentes.
- Aplicación fácil - La tecnología de adhesivo 3M™ Comply™ prácticamente elimina las burbujas, simplificando y agilizando la aplicación.
- Vida útil esperada de siete a 16 años en aplicaciones exteriores verticales, según el clima (ver Garantía).

Características del producto

Los valores de estas tablas son típicos y se basan en datos de prueba considerados confiables, pero no están garantizados.

Característica		Valor
Material	Película	Base de vinilo
	Adhesivo	Acrílico permanente sensible a la presión
	Liner	Papel poli recubierto de silicona
Espesor	Película + adhesivo	8 mils (200 micras) nominal, sin incluir el liner. Algunos diseños varían ligeramente en espesor debido al gofrado.
	Liner	6.2 mils (157 micras)
Tamaño máximo de rollo		48 in. x 164 ft. (1,220 mm x 50 m)
Peso máximo		55 lbs (25 kg) (aprox.) por rollo de 164 ft. (50 m)



NOTA IMPORTANTE

Consulte la [Guía de instalación de 3M™ DI-NOC™ Acabados Arquitectónicos](#) para más información.

Línea de productos - Diseños 3M™ DI-NOC™ Serie EX

Los siguientes diseños exteriores están disponibles con un pedido mínimo de un rollo. Otros diseños DI-NOC™ EX están disponibles por pedido especial ([Ver "Diseños 3M™ DI-NOC™ Serie EX por pedido especial" en la página 3](#)). Contacte al Centro de Ayuda 3M al 1-888-364-3577 para asistencia.

Madera fina	Veta de madera	Metálico	Color sólido	Piedra, abstracto, cuero
FW-233EX	WG-657EX	PA-038EX	PS-090EX	AE-1632EX
FW-236EX	WG-695EX	PA-039EX	PS-957EX	AE-1634EX
FW-324EX	WG-960EX	PA-181EX	PS-959EX	AE-1635EX
FW-330EX	WG-1044EX	PA-187EX	PS-976EX	
FW-522EX	WG-1140EX	PA-389EX		ST-442EX
FW-609HEX	WG-1143EX	PA-390EX		ST-736EX
FW-618EX	WG-1144EX			
FW-625EX	WG-7024EX	ME-001EX		FA-1530EX
FW-627EX		ME-002EX		
FW-640EX		ME-003EX		LE-703EX
FW-643EX		ME-004EX		
FW-650EX		ME-007EX		
FW-651EX				
FW-887EX				
FW-1022EX				
FW-1023EX				
FW-1113EX				
FW-1122EX				
FW-1123EX				
FW-1124EX				
FW-1129EX				
FW-1214EX				
FW-1801EX				
FW-1805EX				
FW-7006EX				
FW-7008EX				
FW-7011EX				

Diseños 3M™ DI-NOC™ Serie EX por pedido especial

Los siguientes diseños exteriores solo están disponibles por pedido especial, con una cantidad mínima de 10 rollos para la mayoría de diseños EX por pedido especial y 20 rollos para los diseños PS-EX Color sólido por pedido especial. Contacte a su representante de ventas local o al Centro de Ayuda 3M al 1-888-364- 3577 para asistencia.

Madera fina	Veta de madera	Metálico	Color sólido	Piedra, abstracto, cuero
FW-232EX	WG-417EX	CH-1629EX	PS-022EX	FA-592EX
FW-240EX	WG-428EX	_____	PS-027EX	FA-688EX
FW-332EX	WG-629EX	FE-801EX	PS-031 EX	FA-690EX
FW-334EX	WG-664EX	_____	PS-034EX	_____
FW-338EX	WG-693EX	ME-431EX	PS-042EX	LE-783EX
FW-606HEX	WG-697EX	ME-904EX	PS-048EX	
FW-607HEX	WG-831EX	_____	PS-073EX	
FW-608HEX	WG-857EX	PA-036EX	PS-074EX	
FW-619EX	WG-865EX	PA-046EX	PS-075EX	
FW-641EX	WG-940EX	PA-175EX	PS-091EX	
FW-655EX	WG-941EX	PA-180EX	PS-093EX	
FW-677EX	WG-943EX	PA-185EX	PS-096EX	
FW-886EX	WG-964EX	PA-320EX	PS-107EX	
FW-1036EX	WG-1050EX		PS-110EX	
FW-1037EX	WG-1057EX		PS-112EX	
FW-1039HEX	WG-1063EX		PS-116EX	
FW-1040HEX	WG-1066EX		PS-151EX	
FW-1121HEX	WG-1070EX		PS-281EX	
FW-1126EX	WG-1142EX		PS-292EX	
FW-1130HEX	WG-1147EX		PS-293EX	
FW-1133EX	WG-1196EX		PS-294EX	
FW-1134EX	WG-1812EX		PS-504EX	
FW-1137EX	WG-1814EX		PS-665EX	
FW-1331EX	WG-1815EX		PS-668EX	
FW-7009EX	WG-1818EX		PS-719EX	
FW-7013EX	WG-7022EX		PS-885EX	
FW-7014EX	WG-7023EX		PS-948EX	
FW-7015EX	WG-7029EX		PS-949EX	
FW-7016EX			PS-950EX	
			PS-952EX	
			PS-954EX	
			PS-955EX	
			PS-971EX	
			PS-975EX	
			PS-982EX	
			PS-992EX	
			PS-1005EX	
			PS-1010EX	
			PS-1183EX	
			PS-1184EX	
			PS-1437EX	
			PS-1438EX	
			PS-1439EX	
			PS-1440EX	
			PS-1441EX	
			PS-1442EX	
			PS-1444EX	
			PS-1446EX	
			PS-1447EX	
			PS-1448EX	

Desempeño del producto

Los valores de estas tablas son típicos y se basan en datos de prueba considerados confiables, pero no están garantizados.

Característica	Evaluación	Resultados
Estabilidad dimensional*	Corte cruzado de 4 in. x 4 in. (100 mm x 100 mm) en la película, tras 48 horas a 150°F (65°C).	Mayor separación: < 0.01 in. (0.25 mm)
Resistencia al calor*	Envejecido a 150°F (65°C) por 30 días.	Sin delaminación
Resistencia a ciclos térmicos*	Ciclos entre -22°F y 176°F (-30°C y 80°C) por 12 días.	Sin delaminación
Resistencia a la humedad*	Envejecido a 104°F (40°C), 95% de humedad por 30 días.	Sin delaminación ni cambio visible
Resistencia al impacto en frío*	Peso de 2 lb (907g) soltado desde 5 in. (12.7 cm) de altura, a 32°F (0°C) con un Gardner Impact Tester.	Sin grietas en la película
Exposición a luz ultravioleta	Expuesto a luz UV acelerada XENON por 1000 horas	Sin cambio visible
Resistencia al desgaste	Rueda abrasiva Taber® CS-17: carga de 1kg, 3000 ciclos	Sin desgaste total del acabado superficial
Resistencia al fuego	En aplicaciones interiores según NFPA 101 "Life Safety Code", método de prueba ASTM E84	Clase B

*Producto aplicado sobre placa de aluminio

Resistencia a manchas

El contaminante estuvo en contacto con la superficie de la película por 24 horas y luego se retiró con agua. Para manchas más difíciles puede usarse agua con detergente suave o alcohol isopropílico. Los resultados pueden variar.

Contaminante	Resultados
Café	●
Té	●
Cola	●
Leche	●
Vino tinto	●
Tabasco	●
Kétchup	●
Salsa de soya	●
Aceite de cocina	●
Vinagre	●
Solución salina (1%)	●
Solución jabonosa (1%)	●
Solución de amoníaco (10%)	●
Solución de agua oxigenada (3%)	●
Solución de citrato (10%)	●
Solución de alcohol etílico (50%)	●

● Se retira con agua

Resistencia a solventes, limpiadores y otros químicos

La película se aplicó sobre una placa de aluminio, se dejó 72 horas y luego se sumergió en los siguientes químicos:

Clasificación	Solvente	Tiempo de inmersión	Resultado
Agua	Agua	24 horas	Sin cambio visible
Ácido	Solución de cloruro (10%)	24 horas	Sin cambio visible
	Peróxido de hidrógeno	72 horas	Sin cambio visible
Base (álcali)	Solución de hidróxido de sodio (10%)	24 horas	Sin cambio visible
Alcohol	Etanol	24 horas	Sin cambio visible
	Alcohol isopropílico	72 horas	Sin cambio visible
Éster	Acetato de etilo	5 minutos	Se observó deterioro
Cetona	Metil etil cetona	5 minutos	Se observó deterioro
	Acetona	72 horas	Se observó deterioro
Aromático	Tolueno	5 minutos	Se observó deterioro

Uso del producto

El usuario es el único responsable de evaluar y determinar si estos Productos 3M son adecuados y apropiados para un uso o proceso de fabricación en particular.

Considere estos factores para determinar la idoneidad del producto

Asegúrese de comprender las características particulares de estos Productos y considérelas para determinar si son adecuados para su uso. Consulte la [Guía de instalación de 3M™ DI-NOC™ Acabados Arquitectónicos](#) para más información.

- La textura del sustrato afecta la adhesión del Producto y la facilidad de aplicación.
Salvo que el sustrato sea muy liso, su textura puede ser visible a través del Producto.
Los compuestos usados para alisar un sustrato texturizado alteran ese sustrato de forma permanente. Retirar el Producto puede dañar el sustrato o su acabado.
- Las condiciones de la superficie de aplicación afectan la adhesión del Producto. Asegúrese de que la pintura, el acabado superficial o el revestimiento de pared existente tenga una excelente adhesión al área del sustrato donde se aplicará el Producto.
Repare, imprima y pinte el sustrato según sea necesario. Puede requerirse un promotor de adhesión.
- Condiciones humanas y ambientales: Temperatura de aplicación dentro del rango recomendado Sustratos sin sellar frente a fuentes de agua Personas o equipos que estarán en contacto con el Producto
- El Producto puede contener un empalme. Las ubicaciones de los empalmes están marcadas con pestañas a lo largo del borde del Producto. El instalador deberá determinar el impacto de un empalme y trabajar en torno a él para aprovechar al máximo la distribución del material.

Factores que afectan la vida útil

La vida útil real del Producto se ve afectada por:

- La selección, el estado y la preparación de la superficie de aplicación. La textura de la superficie de aplicación.
- Técnica de aplicación.
- El ángulo y la dirección de la exposición solar. Condiciones ambientales.
- Métodos de limpieza o mantenimiento.

Consideraciones para elegir diseños por serie de producto

Vea la [Ficha técnica de 3M™ DI-NOC™ Acabados Arquitectónicos](#) para información sobre la serie del diseño elegido. Vea la [Guía de instalación de 3M™ DI-NOC™ Acabados Arquitectónicos](#) para más información de instalación.

Pautas de aplicación y retiro

Los valores de estas tablas son típicos y se basan en datos de prueba considerados confiables, pero no están garantizados. Vea la [Guía de instalación de 3M™ DI-NOC™ Acabados Arquitectónicos](#) para más información.

Característica	Valor
Tipo de superficie	Superficies verticales lisas, planas, duras y no porosas (selladas), excepto superficies tridimensionales y canales profundos.
Ubicación de aplicación	Exterior
Temperatura de aplicación	54°F a 100°F (12°C a 38°C) aire y superficie
Método de aplicación	Aplicación en seco
Retiro del producto	Calor a 176°F a 212°F (80°C a 100°C)

Compatibilidad de adhesión con superficies

3M™ DI-NOC™ Serie EX para exteriores se recomienda para aplicaciones sobre metal y otras superficies lisas y no porosas indicadas en la tabla siguiente. Algunas superficies exteriores son texturizadas o porosas, y el adhesivo puede no tener suficiente área de contacto para adherirse bien. Consulte a su ingeniero de aplicaciones o de servicio técnico local de 3M Commercial Solutions ante cualquier duda sobre la idoneidad de una superficie.

La siguiente tabla contiene datos de adhesión al pelado del Producto retirado de diversas superficies. Varias superficies tienen adhesión aceptable sin promotores de adhesión. Se presentan ejemplos de promotores que aumentan con éxito la adhesión en ciertas superficies. Las superficies varían mucho, por lo que la adhesión debe evaluarse para cada sustrato. Algunas superficies son porosas y deben sellarse antes de aplicar DI-NOC™ para evitar la desgasificación de la superficie con el tiempo.

Las probetas se aplicaron al sustrato y se acondicionaron a 68°F (20°C) por 48 horas; luego se probó el pelado a 180 grados a una velocidad de 12 in. (300 mm) por minuto.

Sustrato	Superficie de aplicación	Promotor de adhesión	
		Sin promotor de adhesión lbs/in. (N/25mm)	3M™ Tape Primer 94 (base solvente) lbs/in. (N/25mm)
Metales	Aluminio anodizado	● 8 (36)	● 9 (40)
	Aluminio coloreado	● 7 (31)	● 9 (40)
	Aluminio pintado	● 8 (36)	● 10 (44)
	Panel de aluminio compuesto	● 8 (36)	● 8 (36)
	Acero galvanizado	● 9 (40)	● 8 (36)
	Acero pintado	● 8 (36)	● 8 (36)
Película DI-NOC™ EX (traslape) ¹		● 5 (22) ¹	● 9 (40)

● Adhesión aceptable

○ Falla de adhesión

1 - Si DI-NOC™ se traslapa sobre uniones, use el promotor de adhesión 3M™ Tape Primer 94.

Opciones de procesamiento

El procesamiento del Producto queda solo bajo prueba y aprobación del usuario. El usuario es responsable de los resultados de todo procesamiento.

Impresión

Los Productos no están diseñados para impresión superficial y tienen diversas texturas. La impresión queda solo bajo prueba y aprobación del usuario. No se garantiza la calidad ni durabilidad del Producto impreso.

Corte

El corte electrónico, el descarte y el uso de cinta de transferencia con el Producto quedan solo bajo prueba y aprobación del usuario. El usuario debe considerar: (1) el liner del Producto no está destinado al corte electrónico; (2) actualmente no hay cinta de transferencia recomendada que se adhiera bien a la cara del Producto para sujetar las formas cortadas.

Vida útil en almacén y almacenamiento

Vida útil en almacén

Aplique el Producto dentro de los dos años desde la fecha de compra. Deben mantenerse las condiciones de almacenamiento indicadas en este documento para conservar toda la vida útil.

Condiciones de almacenamiento

- 40°F a 90°F (4°C a 32°C)
- Lejos de la luz solar directa y alta humedad
- Área limpia y seca
- Envase original con tapas, en la funda plástica, en horizontal, máximo seis cajas de alto
- Lleve el Producto a temperatura ambiente antes de aplicarlo

Limpieza y mantenimiento

La limpieza regular ayuda a mantener la apariencia del acabado. Use detergente suave, agua y un paño o esponja suave sin abrasivos. Para manchas difíciles, limpie localmente con una solución de alcohol isopropílico (IPA) y un paño suave. Evite solventes fuertes o detergentes muy alcalinos (pH > 11) o muy ácidos (pH < 3). No use amoníaco, cloro, limpiadores orgánicos fuertes, compuestos de pulido o limpieza, cepillos de cerdas duras ni pulidoras eléctricas. Use solo herramientas limpias y sin mellas, y limpie suavemente.

Problema	Solución
Polvo y arenilla	Limpie con un paño suave húmedo.
Sucio (sin arenilla)	Use agua y un paño suave.
Muy sucio	Limpie primero con una solución de detergente líquido suave y agua, luego con agua limpia. Seque suavemente con un paño suave.
Manchas difíciles	Limpie localmente con una mezcla de 70% IPA y 30% agua.

Tipo de daño superficial	Causa del daño superficial	Método para reducir la visibilidad
Marca	Arrastrar un objeto, como un maletín de color, sobre la película, dejando un depósito de color en la superficie.	Frote con un paño suave y agua tibia jabonosa para retirar la marca.
Hendidura	Presión sobre la película que no rompe la superficie, como la de una silla.	Caliente con cuidado la hendidura con una pistola de calor, para que la superficie se recupere y la hendidura sea menos visible.
Rayón	Rotura de la capa superficial de la película, como al arrastrar un remache filoso de una cartera, dejando un rayón blanquecino.	Frote con un restaurador de superficies como 3M™ Marine Vinyl Cleaner & Restorer para reducir la visibilidad de los rayones.
Corte profundo	Rotura de toda la película, como por un impacto fuerte de sillas o carritos con filos.	Repare la película cortando la parte dañada y reemplazándola con película del mismo diseño, o retire y reemplace todo el panel.

Salud y seguridad



PRECAUCIÓN

Al manipular productos químicos, lea las etiquetas de los envases del fabricante y las hojas de datos de seguridad (SDS) para información importante de salud, seguridad y medio ambiente. Para obtener las SDS de productos 3M visite [3M.com/SDS](https://www.3m.com/SDS). Para solicitar SDS por correo, o en caso de urgencia, llame al 1-800-364-3577 o 1-651-737-6501.

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



ADVERTENCIA

Para reducir los riesgos de lesiones personales y/o daños a la propiedad asociados a la rotura de vidrio:

Una superficie de vidrio cubierta con película con zonas de alta opacidad o tinta oscura absorberá más calor que otras superficies de vidrio al exponerse al sol. La absorción de calor puede causar dilatación térmica que podría romper o agrietar el vidrio. No use películas con zonas de alta opacidad o tinta oscura sobre vidrios con exposición solar significativa.

CRÉDITOS LEEDv4

Esta sección describe algunas de las opciones para obtener créditos LEED usando los Acabados Arquitectónicos 3M™ DI-NOC™ EX Series.

NOTA: Cada aplicación es diferente. Es responsabilidad exclusiva del usuario final evaluar y determinar si los créditos LEED son aplicables.

ID+C, BD+C Crédito MR, Gestión de residuos de construcción y demolición

- Opción 2: Los Productos pueden usarse para renovar superficies exteriores, minimizando los residuos de construcción.

BD+C Crédito MR, Reducción del impacto del ciclo de vida del edificio

- Opción 3: Reutilización de edificios y materiales - Los Productos pueden usarse para renovar superficies exteriores.

O+M Crédito MR, Compras - Mantenimiento y renovación de instalaciones

- Los Productos pueden usarse para renovar superficies exteriores.

INFORMACIÓN DE DIVULGACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN

Declaración Ambiental de Producto (EPD) o Análisis de Ciclo de Vida (LCA)

No hay información de EPD y/o LCA disponible.

Reporte de origen y extracción de materias primas

La información de origen y extracción de materias primas de estos Productos es confidencial de 3M y, por tanto, no está disponible.

Responsabilidad extendida del productor

No hay programas de devolución o reciclaje para estos Productos.

Materiales de base biológica

Los Productos no han sido probados según ASTM D6866.

Productos de madera

Los Productos no contienen materiales a base de madera.

Reutilización de materiales

Los Productos pueden usarse para renovar materiales recuperados, restaurados o reutilizados.

Contenido reciclado

Los Productos no tienen contenido reciclado pre ni posconsumo.

Reporte de ingredientes del material

La información de ingredientes de estos Productos es confidencial de 3M y, por tanto, no está disponible.

Referencia GreenScreen o certificación Cradle to Cradle

No hay evaluación ni certificación disponible para estos Productos.

Optimización REACH

Las certificaciones REACH de Sustancias Extremadamente Preocupantes están disponibles en [3M.com/Regs](https://www.3m.com/Regs) (EE. UU.) o [3M.com/SVHC](https://www.3m.com/SVHC) (Europa).

Optimización de la cadena de suministro de fabricación

Según nuestro análisis, 3M cumple los requisitos de proceso y seguridad descritos en los criterios.

Factor de valoración por ubicación

Por su cadena de suministro, estos Productos no cumplirían el requisito de factor de valoración por ubicación de ser extraídos, fabricados y comprados dentro de 100 millas.

Evaluación general de emisiones

Los Productos no han sido probados según la Evaluación General de Emisiones (Método Estándar V1.1-2010 o V1.2-2017 del California Department of Public Health (CDPH)).

Información de garantía

Producto

3M™ DI-NOC™ Acabados Arquitectónicos Serie EX (los "Productos") son películas decorativas para aplicaciones exteriores verticales o no verticales en edificios comerciales ("Aplicaciones exteriores").

Garantía limitada

1. Para Productos usados en Aplicaciones exteriores en Estados Unidos, 3M otorga la siguiente garantía (la "Garantía Limitada 3M") por el periodo aplicable indicado abajo ("Periodo de garantía"), que comenzará en la fecha de instalación del producto.

Aplicación	Diseños en stock		Diseños por pedido especial				Ubicación geográfica	Periodo de garantía	
Vertical1, Aplicaciones exteriores ²	ME-001EX ME-004EX		CH-1629EX ME-904EX PA-036EX PA-046EX PA-175EX PA-180EX PA-320EX	PS-027EX PS-031 EX PS-042EX PS-048EX PS-073EX PS-075EX PS-091EX PS-093EX PS-096EX PS-112EX PS-151EX	PS-281EX PS-665EX PS-668EX PS-719EX PS-952EX PS-954EX PS-955EX PS-971EX PS-975EX PS-982EX PS-1184EX	PS-1437EX PS-1438EX PS-1441EX PS-1446EX PS-1448EX WG-659EX WG-857EX	Suroeste desértico de EE. UU. ³	3 años	
	AE-1632EX AE-1634EX FW-643EX FW-1129EX FW7006EX AE-1635EX PA-038EX PA-039EX PA-181EX PA-187EX PA-390EX		PS-090EX PS-957EX PS-959EX PS-976EX ST-736EX WG-960EX WG-1140EX WG-1143EX	FW-886EX FW-1130HEX FW-1331EX	WG-831EX WG-964EX WG-1196EX WG-1812EX WG-1815EX	FA-690EX FE-801EX ME-431EX PA-185EX	PS-022EX PS-034EX PS-116EX PS-885EX PS-949EX PS-950EX PS-1010EX PS-1442EX	Suroeste desértico de EE. UU. ³	4 años
							Estados Unidos ⁴	5 años	
							Estados Unidos ⁴	7 años	
	FA-1530EX FW-233EX FW-236EX FW-324EX FW-330EX FW-522EX FW-609HEX FW-618EX FW-625EX FW-627EX FW-640EX FW-650EX FW-651EX FW-887EX FW-1022EX FW-1023EX FW-1113EX FW-1122EX FW-1123EX FW-1124EX FW-1214EX FW-1801EX FW1805EX FW-7008EX FW-7011EX		LE-703EX ME-002EX ME-003EX ME-007EX PA-389EX ST-442EX WG-657EX WG-695EX WG-1044EX WG-1144EX WG-7024EX	FW-232EX FW-240EX FW-332EX FW-334EX FW-338EX FW-606HEX FW-607HEX FW-608HEX FW-619EX FW-641EX FW-655EX FW-677EX FW-1036EX	FW-1037EX FW-1039HEX FW-1040HEX FW-1121HEX FW-1126EX FW-1133EX FW-1134EX FW-1137EX FW-7009EX FW-7013EX FW-7014EX FW-7015EX FW-7016EX WG-417EX WG-428EX	WG-629EX WG-664EX WG-693EX WG-697EX WG-865EX WG-940EX WG-941EX WG-943EX WG-962EX WG-1050EX WG-1057EX WG-1063EX WG-1066EX WG-1070EX WG-1142EX WG-1147EX WG-1814EX WG-1818EX WG-7022EX WG-7023EX WG-7029EX	FA-592EX FA-688EX LE-783EX PS-074EX PS-107EX PS-110EX PS-292EX PS-293EX PS-294EX PS-504EX PS-948EX PS-992EX PS-1005EX PS-1183EX PS-1439EX PS-1440EX PS-1444EX PS-1447EX	Suroeste desértico de EE. UU. ³	6 años
							Estados Unidos ⁴	10 años	

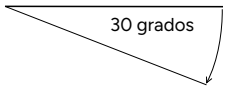
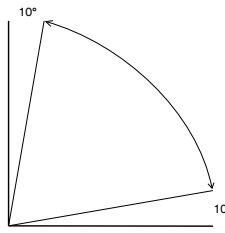
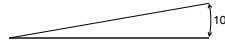
1 - El período de garantía es para aplicaciones verticales. Vea Ángulos de exposición abajo para ajustes de garantía.

2 - La aplicación sobre vidrio exterior no está garantizada por el riesgo de rotura del vidrio por dilatación térmica. Sellar todo el borde de la película instalada puede ayudar a evitar la entrada de agua. La aplicación sobre vidrio exterior queda bajo prueba y aprobación del cliente.

3 - Toda ubicación exterior principalmente en Arizona, New Mexico y las zonas desérticas de California, Nevada, Utah y Texas. Contacte al Servicio Técnico 3M para más información.

4 - Todos los estados de EE. UU. fuera del área definida del Suroeste desértico de EE. UU.

Ángulos de exposición y periodo de garantía

Tipo de exposición	Definición de exposición	Diagrama	Periodo de garantía
Vertical	La cara de la película está a menos de 10 grados de la vertical.		El periodo de garantía es el 100% de la Garantía vertical.
Hacia abajo o protegida	La cara de la película está inclinada hacia abajo menos de 30 grados de la horizontal, o totalmente protegida bajo una superficie saliente sin exposición al sol.		El periodo de garantía es el 120% de la Garantía vertical.
No vertical	La cara de la película está a más de 10 grados de la vertical y a más de 10 grados de la horizontal.		El periodo de garantía es el 50% de la Garantía vertical.
Horizontal	La cara de la película está a 10 grados o menos de la horizontal.		Sin garantía.

Garantía (continuación)

- Para conveniencia del comprador, 3M puede proporcionar información técnica o de ingeniería, recomendaciones, instrucciones o guías de instalación, y otra información o materiales relacionados con un Producto ("Otra Información del Producto"), pero 3M solo otorga la Garantía Básica del Producto 3M y la Garantía Limitada 3M, y no garantiza ninguna Otra Información del Producto.
- 3M no tiene obligación alguna bajo la Garantía Básica del Producto 3M ni la Garantía Limitada 3M respecto del Producto que haya sido: (a) modificado, alterado o procesado de cualquier manera; (b) almacenado, aplicado, instalado o usado de una manera distinta a la que 3M recomienda en este documento y en toda la Otra Información del Producto; (c) dañado por contacto con una persona u objeto, mal uso, accidente, negligencia u otra acción de cualquier persona distinta de 3M; (d) instalado incorrectamente, incluida, entre otras, la instalación después del vencimiento de la vida útil del Producto o la instalación sin la preparación adecuada de la superficie; (e) expuesto a calor, humedad, suciedad o luz UV excesivos, o (f) instalado sobre una superficie de aplicación de vidrio o en una aplicación no vertical.
- EXCEPTO EN LA MEDIDA PROHIBIDA POR LA LEY APLICABLE, LA GARANTÍA BÁSICA DEL PRODUCTO 3M Y LA GARANTÍA LIMITADA 3M SE OTORGAN EN LUGAR DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, DERECHO O CONDICIÓN, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDA, ENTRE OTRAS, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD, CALIDAD SATISFACTORIA, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR Y LAS QUE SURJAN DE UN CURSO DE NEGOCIACIÓN, COSTUMBRE O USO COMERCIAL. EL COMPRADOR ES RESPONSABLE DE DETERMINAR SI UN PRODUCTO ES ADECUADO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR Y MÉTODOS DE APLICACIÓN.

3M debe recibir todo reclamo de garantía 3M por escrito a más tardar 10 días hábiles después de (a) el fin del Periodo de garantía aplicable o (b) el descubrimiento del reclamo de garantía 3M, lo que ocurra primero.

Información técnica

La información técnica, orientación y demás declaraciones contenidas en este documento o proporcionadas de otro modo 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 destinada a personas con conocimientos y habilidades técnicas suficientes para evaluarla y aplicar su propio criterio informado. Esta información no otorga ni implica licencia alguna sobre derechos de propiedad intelectual de 3M o de terceros.

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, incluida una evaluación de riesgos en el lugar de trabajo, la revisión de todas las normas y regulaciones aplicables y la revisión de la etiqueta y las instrucciones de uso del producto. No evaluar, seleccionar y usar correctamente un producto 3M según las instrucciones, o no cumplir todas las regulaciones de seguridad aplicables, puede provocar 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 documentación del producto 3M aplicable (en cuyo caso prevalece dicha garantía), 3M garantiza que cada producto 3M cumple la especificación aplicable del producto 3M al momento en que 3M lo despacha. 3M NO OTORGA NINGUNA OTRA GARANTÍA O CONDICIÓN, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, CUALQUIER GARANTÍA O CONDICIÓN IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN, IDONEIDAD PARA UN FIN PARTICULAR O DERIVADA DEL CURSO DE NEGOCIACIÓN, COSTUMBRE O USO COMERCIAL. Si un producto 3M no cumple esta garantía, el único y exclusivo recurso es, a elección 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 prohibida por 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), independientemente de la teoría legal o de equidad invocada, incluidas, entre otras, garantía, contrato, negligencia o responsabilidad objetiva.

Commercial Solutions

3M Center, Building 220-12E-04
St. Paul, MN 55144

1-888-650-3497
3M.com/AMD

© 3M 2022. Todos los derechos reservados.

3M, Comply y DI-NOC son marcas comerciales de 3M. Usada bajo licencia en Canadá.

Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

Revisión J, septiembre 2022 Por favor, recicle.

