



Descripción del producto

Los Acabados Arquitectónicos 3M™ DI-NOC™ (“el Producto”) son acabados decorativos de superficie para aplicaciones interiores, disponibles en más de 900 diseños. Los diseños 3M™ DI-NOC™ ofrecen la calidez de la veta de madera, el acabado elegante del metal, la esencia fresca de la piedra natural, colores puros y cientos de otros diseños. La serie MT Matte tiene una nueva superficie mate de última generación, que ofrece texturas realistas, la apariencia de materiales naturales y colores sólidos intensos.

Los productos E-Series RC Recycled Content* Film tienen una capa base de película hecha con 80% de poliéster reciclado posconsumo y una capa de color hecha con 20% de polvo de concha de vieira como relleno de base biológica. E-Series RC Recycled Content* Film y otros Productos seleccionados tienen un liner con papel base de 40% de pulpa reciclada, impreso con tinta que contiene 10% de material derivado de biomasa.

 **NOTA IMPORTANTE**

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

Beneficios destacados de los Acabados Arquitectónicos DI-NOC

- Aplicaciones interiores — Ideal para paredes, columnas, puertas, gabinetes y más.
- Superficies de aplicación — Utilizable en metal, madera, vidrio interior y superficies curvas complejas (3D).
- Estética — La nueva Tecnología de Reflexión Controlada da a la serie Premium Wood la apariencia y textura realistas de la madera natural. La reflexión controlada de la tecnología de recubrimiento mate se combina con textura de veta fina y profunda e impresión de alta calidad (ver Figura 2).
- Remodelación y reutilización — Reduce paradas por renovación y aporta diseños totalmente nuevos a activos existentes.
- Fácil aplicación — La tecnología de adhesivo 3M™ Comply™ prácticamente elimina las burbujas de aire, simplificando y agilizando la aplicación (ver Figura 1).
- Vida útil esperada de 12 años en aplicaciones interiores verticales (ver [“Información de garantía” en la página 15](#)).

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	Vinilo (mayoría de acabados)
	Adhesivo	Acrílico sensible a la presión, permanente
	Liner	Papel poli recubierto de silicona
Espesor	Película + adhesivo	8 mils (200 micras) nominal, sin incluir el liner. Algunos diseños varían ligeramente en espesor por el gofrado.
	Liner	6.2 mils (157 micras)
Tamaño máximo de rollo	DI-NOC estándar	48 in. por 164 ft. (1,220 mm por 50 m)
	WG-GN, VM, ET	48 in. por 82 ft. (1,220 mm por 25 m)
Peso máximo		Aprox. 55 lbs (25 kg) por rollo de 164 ft. (50 m)

* E-Series RC Recycled Content Film tiene una capa base de película hecha con 80% de poliéster reciclado posconsumo y una capa de color hecha con 20% de polvo de concha de vieira como relleno de base biológica.



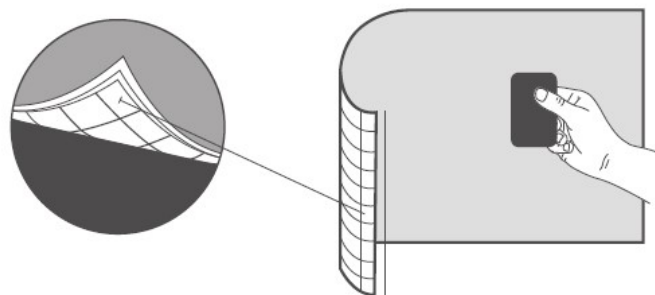


Figura 1. Canales de liberación de aire 3M™ Comply™

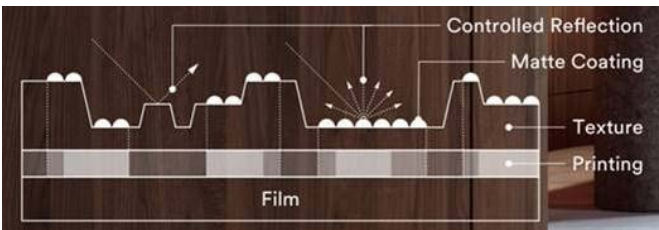


Figura 2. Nueva Tecnología de Reflexión Controlada

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 dos días a temp. ambiente.	Mayor separación: < 0.01 in. (0.3 mm)
Resistencia al calor*	Envejecido a 150°F (66°C) por 28 días.	Sin delaminación ni cambio visible
Resistencia a ciclos térmicos*	Ciclado entre -22°F y 150°F (-30°C y 66°C) por 12 días.	Sin delaminación ni cambio visible
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 lbs (907g) dejado caer 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 de arco de carbono durante 250 horas.	Sin cambio visible
Resistencia al desgaste	Rueda abrasiva Taber® CS-17: carga de 1 kg (2.2 lbs), 7,000 ciclos	Sin desgaste total del acabado superficial
Resistencia al fuego	En aplicaciones interiores según NFPA 101 "Life Safety Code", método de prueba ASTM E84	Mayoría de Productos: Clase A.
Pruebas por industria	Certificación IMO/Aprobación de tipo USCG, Intertek Firedoor y CAN/ULC-S102.2	Consulte al Servicio Técnico de 3M.
Prueba de emisión de COV	CA Specification 01350 probado según CDPH Standard Method V1.1 y V1.2	Cumple como de baja emisión

*Película aplicada sobre placa de aluminio

Resistencia a manchas

Los contaminantes estuvieron en contacto con la superficie de la película durante 24 horas y luego se retiraron con agua. Para manchas más difíciles se puede usar agua con detergente suave o una solución de alcohol isopropílico (IPA). Los resultados pueden variar.

Contaminante	Resultados
Café	Se retira con agua
Té	Se retira con agua y detergente suave
Cola	Se retira con agua
Leche	Se retira con agua
Vino tinto	Se retira con agua
Kéetchup	Se retira con agua
Salsa de soya	Se retira con agua
Aceite de cocina	Se retira con agua
Vinagre	Se retira con agua
Mostaza	Se retira con agua
Crayón	Se retira con agua y detergente suave
Betún de zapatos	Se retira con solución de alcohol isopropílico
Yodo Betadine	Se retira con agua
Solución jabonosa (1%)	Se retira con agua
Solución de amoníaco (10%)	Se retira con agua
Solución de citrato (10%)	Se retira con agua
Solución de alcohol etílico (50%)	Se retira con agua
Ácido úrico	Se retira con agua

Resistencia a solventes

La película se aplicó sobre una placa de aluminio, se dejó 24 o 72 horas y luego se sumergió en los siguientes químicos:

Clasificación	Solvente	Tiempo de inmersión	Resultado de inmersión
Agua	Agua	24 horas	Sin cambio visible
Ácido	Solución de ácido clorhídrico (10%)	24 horas	Sin cambio visible
	Peróxido de hidrógeno	72 horas	Sin cambio visible
Base (álcali)	Hidróxido de sodio	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	Acetona	72 horas	Se observó deterioro
	Metil etil cetona	5 minutos	Se observó deterioro
Aromático	Tolueno	5 minutos	Se observó deterioro

Resistencia a limpiadores y desinfectantes

La película se aplicó sobre una placa de aluminio, se dejó 72 horas y luego se sumergió en los siguientes químicos. En la prueba de inmersión, las muestras se sumergieron en el limpiador o desinfectante hasta 72 horas, luego se enjuagaron con agua y se dejaron secar. En la prueba de frotado, el limpiador o desinfectante se aplicó a una muestra para simular el uso rutinario en un entorno de salud, se retiró con un paño y luego se repitió el proceso. Todo cambio en la superficie de la película se indica en la tabla. Se espera que otros limpiadores y desinfectantes con el mismo ingrediente activo tengan un desempeño similar.

Limpiadores y desinfectantes probados en DI-NOC estándar		Resultado de prueba de frotado	Tiempo de inmersión	Resultado de inmersión
Desinfectantes 3M	3M™ C. diff Solution Tablets Concentrate	Sin cambio visible	72 horas	Sin cambio visible
	3M™ HB Quat Disinfectant Cleaner Concentrate #25	Sin cambio visible	72 horas	Sin cambio visible
	3M™ MBS Disinfectant Cleaner Concentrate #42	Sin cambio visible	72 horas	Sin cambio visible
	3M™ MBS Disinfectant Cleaner Fresh Scent Concentrate #41	Sin cambio visible	72 horas	Sin cambio visible
	3M™ Neutral Quat Disinfectant Cleaner Concentrate #23	Sin cambio visible	72 horas	Sin cambio visible
	3M™ Non-Acid Disinfectant Bathroom Cleaner Concentrate #15	Sin cambio visible	72 horas	Sin cambio visible
	3M™ Quat Disinfectant Cleaner Concentrate #5	Sin cambio visible	72 horas	Sin cambio visible
	3M™ RTC Disinfectant Cleaner Concentrate #40	Sin cambio visible	72 horas	Sin cambio visible
	3M™ TB Quat Disinfectant Cleaner Ready-To-Use	Sin cambio visible	72 horas	Sin cambio visible
Otros limpiadores y desinfectantes 3M™	3M™ Acid Bowl Cleaner RTU	Sin cambio visible	72 horas	Sin cambio visible
	3M™ Bathroom Cleaner Concentrate #44	Sin cambio visible	72 horas	Sin cambio visible
	3M™ Bathroom Disinfectant Cleaner Concentrate #4	Sin cambio visible	72 horas	Sin cambio visible
	3M™ Bathroom and Shower Cleaner Concentrate #51	Sin cambio visible	72 horas	Sin cambio visible
	3M™ Crème Cleanser Ready-to-Use	Sin cambio visible	72 horas	Sin cambio visible
	3M™ Deodorizer - Country Day Scent Concentrate #12	Sin cambio visible	72 horas	Sin cambio visible
	3M™ Deodorizer - Fresh Scent - Concentrate #13	Sin cambio visible	72 horas	Sin cambio visible
	3M™ Deodorizer - Mountain Spice - Concentrate #14	Sin cambio visible	72 horas	Sin cambio visible
	3M™ Enzyme Digester Ready-to-Use	Sin cambio visible	72 horas	Sin cambio visible
	3M™ 3-in-1 Floor Cleaner Concentrate #24	Sin cambio visible	72 horas	Sin cambio visible
	3M™ Floor Stripper LO Concentrate #22	Sin cambio visible	72 horas	Sin cambio visible
	3M™ Food Service Degreaser Concentrate #7	Sin cambio visible	72 horas	Sin cambio visible
	3M™ General Purpose Cleaner Concentrate #8	Sin cambio visible	72 horas	Sin cambio visible
	3M™ Glass Cleaner Concentrate #1	Sin cambio visible	72 horas	Sin cambio visible
	3M™ Glass Cleaner and Protector Concentrate #17	Sin cambio visible	72 horas	Sin cambio visible
	3M™ Gum Remover Ready to Use	Sin cambio visible	72 horas	Sin cambio visible
	3M™ Heavy Duty Degreaser Gallon: Concentrate	Sin cambio visible	72 horas	Sin cambio visible
	3M™ Heavy Duty Glass Cleaner Concentrate #20	Sin cambio visible	72 horas	Sin cambio visible
	3M™ Heavy Duty Multi-Surface Cleaner Concentrate #2	Sin cambio visible	72 horas	Sin cambio visible
	3M™ Industrial Degreaser Concentrate #26	Sin cambio visible	72 horas	Sin cambio visible
	3M™ Liquid Stainless Steel Cleaner and Polish Ready-to-Use	Sin cambio visible	72 horas	Sin cambio visible
	3M™ Neutral Cleaner Concentrate #33	Sin cambio visible	72 horas	Sin cambio visible

Limpiadores y desinfectantes probados en DI-NOC estándar		Resultado de prueba de frotado	Tiempo de inmersión	Resultado de inmersión
Otros limpiadores y desinfectantes 3M™ (continuación)	3M™ Neutral Cleaner LO Concentrate #3	Sin cambio visible	72 horas	Sin cambio visible
	3M™ Non-Acid Bathroom Cleaner Concentrate #15	Sin cambio visible	72 horas	Sin cambio visible
	3M™ Peroxide Cleaner Concentrate #34	Sin cambio visible	72 horas	Sin cambio visible
	Scotchgard™ Bonnet Cleaner Concentrate #11	Sin cambio visible	72 horas	Sin cambio visible
	Scotchgard™ Extraction Cleaner Concentrate #27	Sin cambio visible	72 horas	Sin cambio visible
	Scotchgard™ Pretreatment Cleaner Concentrate #28	Sin cambio visible	72 horas	Sin cambio visible
	3M™ Sanitizer Concentrate #16	Sin cambio visible	72 horas	Sin cambio visible
	3M™ Sharpshooter™	Sin cambio visible	72 horas	Sin cambio visible
	3M™ Speed Stripper Concentrate #6	Sin cambio visible	72 horas	Sin cambio visible
	3M™ Stainless Steel Cleaner and Protector Ready-to-Use	Sin cambio visible	72 horas	Sin cambio visible
	3M™ Tile, Grout, & Bowl Cleaner Concentrate #52	Sin cambio visible	72 horas	Sin cambio visible
	3M™ Troubleshooter™ Finish Remover Concentrate	Sin cambio visible	72 horas	Sin cambio visible
	3M™ Troubleshooter™ Liquid Finish Remover Ready-to-Use #21	Sin cambio visible	72 horas	Sin cambio visible

Limpiadores y desinfectantes probados en DI-NOC estándar		Tiempo de inmersión	Resultado de inmersión
Otros limpiadores y desinfectantes	Accel® TB Disinfecting Wipes	72 horas	Sin cambio visible
	Asepticare™ TB+II	72 horas	Sin cambio visible
	Birex® Disinfectant	72 horas	Sin cambio visible
	Bleach-Rite® Disinfectant	72 horas	Sin cambio visible
	Caltech Precise® Hospital Cleaner	72 horas	Sin cambio visible
	2-in-1 Carbona® cleaner	72 horas	Sin cambio visible
	CaviWipes™	72 horas	Sin cambio visible
	Cidex® OPA	72 horas	Sin cambio visible
	Citrace® Germicide	72 horas	Sin cambio visible
	Citrace® II Hospital Germicide deodorizing cleaner	72 horas	Sin cambio visible
	Clorox® Bleach - 50% lejía/50% agua	72 horas	Sin cambio visible
	Clorox® Broad Spectrum Quaternary Disinfectant	72 horas	Sin cambio visible
	Clorox® germicidal bleach spray with bleach	72 horas	Sin cambio visible
	Discide® Ultra disinfectant spray	72 horas	Sin cambio visible
	Ecolab® TB disinfectant cleaner	72 horas	Sin cambio visible
	Envirocide® Disinfectant Decontaminating Cleaner	72 horas	Sin cambio visible
	Fade-A-Dyne® blood remover	72 horas	Sin cambio visible
	Fantastik® Spray Cleaner	72 horas	Sin cambio visible
	Formula 409®	72 horas	Sin cambio visible
	Guardman® AFTA	72 horas	Sin cambio visible
	Harvard Chemical 625® hospital grade neutral disinfectant	72 horas	Sin cambio visible
	Healthlink Citriguard® II Hard Surface Cleaner	72 horas	Sin cambio visible
	Husky® 891	72 horas	Sin cambio visible
	Ivory® Ultra	72 horas	Sin cambio visible
	K2R®	72 horas	Sin cambio visible
	Lysol® Disinfectant Spray	72 horas	Sin cambio visible
	Microquant® Quaternary detergent disinfectant - Ecolab	72 horas	Sin cambio visible

Limpiadores y desinfectantes probados en DI-NOC estándar		Tiempo de inmersión	Resultado de inmersión
Otros limpiadores y desinfectantes (continuación)	Misty® Disinfectant & Deodorant	72 horas	Sin cambio visible
	Oxivir® TB - Diversey	72 horas	Sin cambio visible
	Oxivir® TB ready-to-use wipes - Diversey	72 horas	Sin cambio visible
	Oxivir® TB Wipes - Diversey	72 horas	Sin cambio visible
	Quest QD-64® Lemon Disinfectant	72 horas	Sin cambio visible
	Quest 256® Neutral Disinfectant - Butchers	72 horas	Sin cambio visible
	Resolve® Spot & Stain Remover	72 horas	Sin cambio visible
	SaniZide Plus® Germicidal Solution	72 horas	Sin cambio visible
	SaniZide Plus® Germicidal Wipes	72 horas	Sin cambio visible
	Simply Green®	72 horas	Sin cambio visible
	Spartan® Clean by Peroxy®	72 horas	Sin cambio visible
	Spartan® Green Solutions® Neutral Disinfectant Cleaner	72 horas	Sin cambio visible
	Spray Nine®	72 horas	Sin cambio visible
	TechniSat® TX1067 (solución de IPA al 70%)	72 horas	Sin cambio visible
	Tide™ Powder Detergent	72 horas	Sin cambio visible
	Virex® 256 Cleaner	72 horas	Sin cambio visible
	Virox®	72 horas	Sin cambio visible

Uso del producto

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

Considere estos factores para determinar la idoneidad del producto

Comprenda las características únicas de estos Productos al determinar si son adecuados para un uso particular. Consulte la [Guía de Instalación de Acabados Arquitectónicos 3M™ DI-NOC™](#) para más información.

1. 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.
2. Las condiciones de la superficie de aplicación afectan la adhesión de la película. 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 la película.
Repáre, imprima y pinte el sustrato según sea necesario.
Puede ser necesario un promotor de adhesión para aumentar la
3. adhesión de la película. Condiciones humanas y ambientales a considerar: Temperatura y humedad dentro del rango recomendado
Exposición directa a luz UV (luz solar) Ductos de calefacción o refrigeración muy cercanos. Sustratos sin sellar frente a fuentes de agua. Personas o equipos que estarán en contacto con la película.
4. La película puede contener un empalme. Su ubicación está marcada con una pestaña en el borde de la película. Los instaladores deben determinar el impacto del empalme y evitarlo para aprovechar mejor la distribución del material.

Factores que afectan la vida útil

La vida útil real del Producto se ve afectada por:

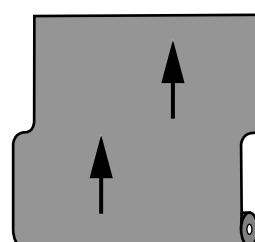
- Selección, estado y preparación de la superficie de aplicación
- Textura de la superficie de aplicación
- Técnica de aplicación
- El ángulo y la dirección de la exposición
- solar Condiciones ambientales
- Métodos de limpieza y mantenimiento

Serie de impresión horizontal

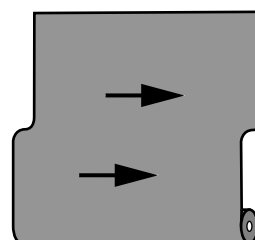
Las series Fine Wood (FW) y Wood Grain (WG) de Acabados Arquitectónicos 3M™ DI-NOC™ incluyen opciones de patrón horizontal, que simplifican el uso de vetas de madera horizontales al cambiar la dirección de impresión. Un número de producto terminado en "H" indica veta horizontal. Los siguientes patrones horizontales tienen su equivalente vertical.

Horizontal	Vertical
FW-606H	FW-1134
FW-607H	FW-1133
FW-608H	FW-1123
FW-609H	FW-1113
FW-1039H	FW-1124
FW-1040H	FW-1137
FW-1121H	FW-1022
FW-1130H	FW-1129
FW-1136H	FW-1135
FW-1139H	FW-1138
FW-1145H	FW-1143
WG-1392H	WG-2705

Dirección de impresión = dirección del largo de la veta

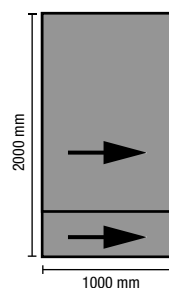


Serie de impresión vertical
Veta de la serie de impresión
vertical: horizontal respecto al largo

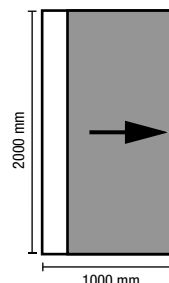


Serie de impresión horizontal
Veta de la serie de impresión
horizontal: vertical respecto al largo

Patrón horizontal aplicado en una puerta



Patrones de veta
normales: dos
aplicaciones por puerta.
Con uniones



Patrones de veta de serie
horizontal: se completa con una
aplicación.
Sin uniones

Consideraciones para elegir diseños por serie de producto

Use la siguiente tabla para asegurar que el diseño elegido pueda aplicarse con éxito. Consulte la [Guía de Instalación de Acabados Arquitectónicos 3M™ DI-NOCT™](#) para más información. Contacte al Servicio Técnico de 3M al 1-800-328-3908 para otras consultas sobre selección de producto.

1. **Textura de la superficie de aplicación:** La textura de la superficie de aplicación puede ser visible a través de la película. Aplique la película sobre superficies de aplicación muy lisas y limpias.
2. **Daños en la superficie de la película:** La superficie de la película puede dañarse durante la aplicación. Aplique la película con una espátula envuelta en un paño suave nuevo o cubierta con 3M™ PTFE Film Tape 5480. Esta película no se recomienda para áreas de alto tránsito.
3. **Entorno de iluminación después de la aplicación:** Pequeños rayones, irregularidades y uniones de doble corte (a tope) pueden ser visibles en la superficie debido a la iluminación de la película, por ejemplo bajo luces descendentes o reflectores.
4.  **NO usar en superficies curvas compuestas 3D:** La película no se adapta a curvas compuestas.
5.  **Tenga cuidado al aplicar sobre superficies curvas compuestas 3D para no dañar el producto. La película puede deformarse o no adaptarse a curvas compuestas.**

Serie de producto	Textura de superficie de aplicación ¹	Daño a superficie de película ²	Iluminación tras la aplicación ³	NO usar en superficies 3D compuestas. ⁴	Tenga precaución al aplicar sobre superficies 3D compuestas. ⁵	Notas
Serie PW Premium Wood/ DW Dry Wood		●			●	● Manipule con cuidado durante la instalación para no dañar la película.
MT Matte Series múltiples		●	●		●	● Manipule con cuidado durante la instalación para no dañar la película. ● Realice con cuidado las uniones de doble corte con una cuchilla afilada, ya que la unión puede notarse más en colores oscuros.
AE Mortar/Industrial						
AM Advanced Metallic	●		●	●		La película puede formar burbujas si se aplica sobre sustratos plásticos que se deformen. ● NO pliegue ni abole la película durante la aplicación. NO intente reposicionar la película durante la aplicación. Hacerlo puede provocar que la película se separe del adhesivo.
BW Entertainment	●	●	●		●	● NO pliegue ni abole la película durante la aplicación.
CA Carbon	●	●				● NO pliegue ni abole la película durante la aplicación.
CH Metallic Hairline	●					
CN Concrete						
ET Effect	●					
Series múltiples						
FE Metal Leaf/Textile					● FE-813	
FW Fine Wood						● Algunos patrones son de gran escala y pueden no coincidir en las uniones. Vea la imagen del ancho completo del patrón en 3m.com/AMD .

1 **Textura de la superficie de aplicación:** La textura de la superficie de aplicación puede ser visible a través de la película. Aplique la película sobre superficies de aplicación muy lisas y limpias.

2 **Daños en la superficie de la película:** La superficie de la película puede dañarse durante la aplicación. Aplique la película con una espátula envuelta en un paño suave nuevo o cubierta con 3M™ PTFE Film Tape 5480. Esta película no se recomienda para áreas de alto tránsito.

3 **Entorno de iluminación después de la aplicación:** Pequeños rayones, irregularidades y uniones de doble corte (a tope) pueden ser visibles en la superficie debido a la iluminación de la película, por ejemplo bajo luces descendentes o reflectores.

4  **NO usar en superficies curvas compuestas 3D:** La película no se adapta a curvas compuestas.

5  **Tenga cuidado al aplicar sobre superficies curvas compuestas 3D para no dañar el producto. La película puede deformarse o no adaptarse a curvas compuestas.**

Serie de producto	Textura de superficie de aplicación ¹	Daño a superficie de película ²	Iluminación tras la aplicación ³	NO usar en superficies 3D compuestas. ⁴	Tenga precaución al aplicar sobre superficies 3D compuestas. ⁵	Notas
FW-H Fine Wood WG-H Wood Grain Patrones horizontales						Vea la sección Serie de impresión horizontal.
HG High Gloss	●	●	●	●		- La película puede formar burbujas si se aplica sobre sustratos plásticos que no sean rígidos. - NO pliegue ni abole la película durante la aplicación. - NO estire ni intente reposicionar la película durante la aplicación. Hacerlo puede deformar, combar u ondular la película. - Las uniones de doble corte serán visibles en estas películas brillantes.
HS Mono Contrast		● HS-1657 HS-1658				
LE Leather		● LE-1551 LE-1552	● LE-1171 LE-2703		● LE-1552	
LW Entertainment	●	●				NO pliegue ni abole la película durante la aplicación.
ME, PA Metallic Palette	●	● ME-2351 ME-2357 ME-2555 ME-2557	● ME-2351 ME-2357 ME-2555 ME-2557			Alterne el sentido de las láminas en uniones.
MW Metallic Wood	●	●				
NU Nuno/Textile					● Ver notas para la lista de patrones afectados.	NU-1238, NU-1240, NU-1785, NU-1786, NU-1789, NU-1791, NU-1792
OM Optical Mesh						
PC Sand						
PS Single Color		● PS-1183	● Ver notas para la lista de patrones afectados.			PS-107, PS-110, PS-140, PS-292, PS-293, PS-294, PS-504, PS-668, PS-885, PS-948, PS-992, PS-1005, PS-1183
E-Series RC Recycl ^{nt} * Película	●	●	●	●		Incluye patrones PS-MTRC
RT Aged Metal						
SE Abstract		●				
SI Silk			●			La textura de este patrón tiene veta. Aplique cada lámina en la misma dirección y use unión de doble corte.
ST Stone						
SU Suede					●	

¹ **Textura de la superficie de aplicación:** La textura de la superficie de aplicación puede ser visible a través de la película. Aplique la película sobre superficies de aplicación

² **Daños en la superficie de la película:** La superficie de la película puede dañarse durante la aplicación. Aplique la película con una espátula envuelta en un paño suave nuevo o cubierta con 3M™ PTFE Film Tape 5480. Esta película no se recomienda para áreas de alto tránsito.

³ **Entorno de iluminación después de la aplicación:** Pequeños rayones, irregularidades y uniones de doble corte (a tope) pueden ser visibles en la superficie debido a la iluminación de la película, por ejemplo bajo luces descendentes o reflectores.

⁴ **NO usar en superficies curvas compuestas 3D:** La película no se adapta a curvas compuestas.

⁵ **Tenga cuidado al aplicar sobre superficies curvas compuestas 3D para no dañar el producto. La película puede deformarse o no adaptarse a curvas compuestas.**

Serie de producto	Textura de superficie de aplicación ¹	Daño a superficie de película ²	Iluminación tras la aplicación ³	NO usar en superficies 3D compuestas. ⁴	Tenga precaución al aplicar sobre superficies 3D compuestas. ⁵	Notas
TE Advanced Metallic	●	●				● NO pliegue ni abole la película durante la aplicación.
VM Metallic	●	● VM-2360 VM-2366	● VM-2360 VM-2366	●		La película puede formar burbujas si se aplica sobre sustratos plásticos. ● NO pliegue ni abole la película durante la aplicación. ● NO intente reposicionar la película durante la aplicación. Hacerlo puede provocar que la película se separe del adhesivo.
WG Wood Grain						
Wiping Wood Grain WG-156 WG-157 WG-166 WG-1070 WG-1812 						● La superficie de la película tiene un tratamiento especial. ● NO use uniones de doble corte. Úsela en aplicaciones con canales o separaciones entre juntas.
WG-GN Wood Grain Gloss	●	●	●			Evite limpiar con paños abrasivos o solventes orgánicos.

1 **Textura de la superficie de aplicación:** La textura de la superficie de aplicación puede ser visible a través de la película. Aplique la película sobre superficies de aplicación nuevas o cubiertas con 3M™ PTFE Film Tape 5480. Esta película no se recomienda para áreas de alto tránsito.

2 **Daños en la superficie de la película:** La superficie de la película puede dañarse durante la aplicación. Aplique la película con una espátula envuelta en un paño suave.

3 **Entorno de iluminación después de la aplicación:** Pequeños rayones, irregularidades y uniones de doble corte (a tope) pueden ser visibles en la superficie debido a la iluminación de la película, por ejemplo bajo luces descendentes o reflectores.

4 **NO usar en superficies curvas compuestas 3D:** La película no se adapta a curvas compuestas.

5 **Tenga cuidado al aplicar sobre superficies curvas compuestas 3D para no dañar el producto.** La película puede deformarse o no adaptarse a curvas compuestas.

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	Material liso, duro y no poroso (sellado)
Ubicación de aplicación	Interior
Temperatura de aplicación	54°F a 100°F (12°C a 38°C) aire y superficie
Método de aplicación	Aplicación en seco
Ambientes de alta humedad	No se recomiendan los Productos para aplicaciones interiores con condensación constante o grandes cambios de humedad.
Retiro del producto	Calor a 176°F a 212°F (80°C a 100°C)

Compatibilidad de adhesión con superficies

La siguiente tabla contiene información de adhesión al desprendimiento del Producto en diversas superficies. Varias superficies tienen adhesión aceptable sin promotor de adhesión. Se presentan ejemplos de mayor adhesión con promotores en ciertas superficies. Las superficies varían mucho, por lo que la adhesión debe evaluarse en cada sustrato. Algunas superficies son porosas y deben sellarse antes de aplicar 3M™ DI-NOC™ para evitar su desgasificación 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)	WP-2000 (base agua) lbs./in. (N/25mm)	3M™ Tape Primer 94 (base solvente) lbs./in. (N/25mm)
Madera	MDF (con sellador)	● 2 (8) ³	● 11 (51)	● 4 (18)
	MDF pintado	● 4 (20)	● 12 (52)	● 7 (31)
Tableros	Placa de yeso (con empaste y sellador)	● 2 (8) ³	● 8 (35)	● 4 (19)
Metales	Aluminio	● 11 (47)	● 11 (48)	● 11 (47)
	Aluminio anodizado	● 5 (23)	● 13 (56)	● 11 (49)
	Acero inoxidable	● 6 (26)	● 13 (56)	● 6 (28)
Vidrio	Vidrio	● 6 (26)	● 13 (58)	● 6 (26)
Plásticos ¹	ABS	● 6 (28)	● 13 (56)	● 10 (44)
	Acrílico	● 5 (22)	● 12 (54)	● 10 (43)
	Poliéster (PETG)	● 7 (29)	● 11 (51)	● 10 (45)
	Polipropileno	○ 1 (2)	● 4 (17)	● 4 (20)
	Poliétileno	○ 1 (3)	● 5 (21)	○ 1 (3)
	Polycarbonato	● 6 (28)	● 12 (53)	● 10 (44)
	Película DI-NOC™	● 5 (24) ²	● 11 (49)	● 9 (42)

WP-2000 se usó sin diluir en la prueba.

- Adhesión aceptable
- Falla de adhesión

¹ Pueden aparecer burbujas bajo la película por desgasificación si el sustrato plástico no está completamente curado antes de aplicar la película.

² Si el DI-NOC™ se envuelve y traslapa alrededor de los bordes, se recomienda encarecidamente usar un promotor de adhesión debido al esfuerzo adicional que el envuelto ejerce sobre la película. ³ El sellador se limpió con alcohol isopropílico para mejorar la adhesión. La adhesión se probó con un dinamómetro de resorte según la [Guía de Instalación de 3M™ DI-NOC™](#) y aprobó a 800- 1000 g/in.

Opciones de procesamiento

El procesamiento del Producto queda estrictamente sujeto a prueba y aprobación del usuario. El usuario es responsable de los resultados de todas las aplicaciones de procesamiento.

Impresión

Los Productos no están diseñados para impresión en superficie y tienen diversas texturas. La impresión queda estrictamente sujeta a prueba y aprobación del usuario. No se otorga garantía sobre la calidad o durabilidad de un Producto impreso.

Corte

El uso de corte electrónico, depilado y cinta de transferencia con el Producto queda estrictamente sujeto a prueba y aprobación del usuario. Los usuarios deben considerar: (1) el tipo de liner del Producto NO está diseñado para corte electrónico, y (2) actualmente no hay cinta de transferencia recomendada que se adhiera bien a la cara del Producto para mantener las formas cortadas en su lugar.

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 su 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 70% de alcohol isopropílico (IPA) y 30% de agua y un paño suave. Evite solventes fuertes o detergentes muy alcalinos (pH > 11) o muy ácidos (pH < 3). NO use amoníaco, cloro, limpiadores fuertes de base orgánica, 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 solución de 70% de IPA y 30% de 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 superficie de la película sin romperla, como la de una silla.	Caliente con cuidado la hendidura con una pistola de calor, lo que permite que la superficie se recupere y reduce la visibilidad de la hendidura.
Rayón	Ruptura de la capa superficial de la película que deja una marca blanquecina algo irregular, como al arrastrar un remache filoso de una cartera.	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 expuestas al sol. La absorción de calor puede generar dilatación térmica que podría romper o rajar el vidrio. NO use una película con zonas de alta opacidad o tinta oscura en 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™.

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

ID+C Crédito MR, Reducción de impacto del ciclo de vida interior

- Opción 1: Reutilización de interiores - Los Productos pueden usarse para renovar materiales no estructurales recuperados, restaurados o reutilizados.
- Opción 2: Reutilización de mobiliario - Los Productos pueden usarse para renovar muebles y mobiliario recuperados, restaurados o reutilizados.

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

- Opción 2: Los Productos pueden usarse para renovar materiales interiores recuperados, restaurados o reutilizados, minimizando los residuos de construcción.

ID+C, BD+C Crédito EQ, Materiales de baja emisión

- Los Productos han sido probados y cumplen con la Evaluación General de Emisiones (California Department of Public Health [CDPH] Standard Method V1.1-2010 y V1.2-2017).

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 elementos interiores instalados permanentemente (p. ej., paredes, puertas).

BD+C Crédito MR, Mobiliario y mobiliario médico

- Opción 3: Evaluación multiatributo de productos - Los Productos pueden usarse para renovar elementos interiores instalados permanentemente (p. ej., paredes, puertas).

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

- Los Productos pueden usarse para renovar elementos interiores instalados de forma permanente (p. ej., paredes, puertas)
- Los Productos han sido probados según la Evaluación General de Emisiones (CDPH Standard Method V1.1-2010 y V1.2-2017) y cumplen con ella.

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 sobre origen y extracción de materias primas de estos productos es confidencial de 3M y por ello no está disponible.

Responsabilidad extendida del productor

No existe un programa 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 y muebles recuperados, restaurados o reutilizados.

Contenido reciclado

Los productos E-Series RC Recycled Content* Film tienen una capa base de película hecha con 80% de poliéster reciclado posconsumo. E-Series RC Recycled Content* Film y otros Productos** seleccionados tienen un liner con papel base de 40% de pulpa reciclada.

Los demás Productos descritos en este documento no tienen contenido reciclado preconsumo ni posconsumo.

**Para detalles, contacte al Servicio Técnico de 3M al 1-800-328-3908.

Proceso de fabricación optimizado

El proceso de fabricación del adhesivo de estos Productos se optimizó para usar 20% menos solvente que el proceso anterior.

Declaración sobre ftalatos

Algunos Productos** ME Metallic Palette y OM Optical Mesh no contienen plastificante de ftalato añadido intencionalmente.

**Para detalles, contacte al Servicio Técnico de 3M al 1-800-328-3908.

Reporte de ingredientes del material

La información de ingredientes de estos Productos es confidencial de 3M y por ello 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.

Proposición 65

Estos Productos se desarrollan y comercializan solo para usos industriales y comerciales; por ello, no han sido evaluados en cuanto al cumplimiento de ninguna normativa de consumo local, regional o global. Ciertos químicos de estos Productos figuran en la lista de OEHHA para la Proposición 65 de California bajo la Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act de 1986.

Información de garantía

Producto

Los Acabados Arquitectónicos 3M™ DI-NOC™ (el/los "Producto(s)") son películas decorativas para aplicaciones interiores en edificios comerciales ("Aplicaciones interiores").

Garantía limitada

1. Para los Productos usados en Aplicaciones Interiores, 3M otorga la siguiente garantía (la "Garantía Limitada 3M") por el período aplicable indicado a continuación (el "Período de Garantía"), que comenzará en la fecha de instalación del Producto.
2. El Producto no presentará decoloración significativa, agrietamiento ni otros defectos visuales similares durante el período aplicable indicado a continuación:

Aplicación	Periodo de garantía
Aplicaciones interiores	10 años ¹
Aplicaciones exteriores	Use un Producto 3M™ DI-NOC™ EX Series ²

1 - Excepto VM, AM y HG, que tienen un período de garantía interior de 5 años.

2 - Vea la ficha técnica 3MTM DI-NOC TM Serie EX para la garantía exterior. Las aplicaciones exteriores del DI-NOC estándar no están garantizadas.

3. 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 el Producto ("Otra Información del Producto"), pero 3M solo otorga la Garantía Limitada 3M, y no garantiza ninguna Otra Información del Producto.
4. 3M no tiene obligación alguna bajo 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, o (e) expuesto a calor, humedad, suciedad o luz UV excesivos.
5. 3M debe recibir cualquier reclamo de garantía 3M por escrito a más tardar (a) al final del Período de Garantía, o (b) al descubrirse el motivo del reclamo de garantía 3M, lo que ocurra primero.

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 la especificación aplicable del producto 3M en el momento en que 3M lo despacha. 3M NO OTORGA NINGUNA OTRA GARANTÍA NI CONDICIÓN, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, ENTRE OTRAS, CUALQUIER GARANTÍA O CONDICIÓN DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO 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 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 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.

Branding Comercial y Transporte

3M Center, Building 223-3N-30
St. Paul, MN 55144

1-800-328-3908
3M.com/AMD

© 3M 2024. 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 S, marzo 2024 Por favor, recicle.

