



Descrição do produto

Os Acabamentos Arquitetônicos 3M™ DI-NOC™ ("O Produto") são acabamentos de superfície decorativos para aplicações internas, disponíveis em mais de 900 designs. Os designs 3M™ DI-NOC™ oferecem o calor do grão da madeira, a sensação elegante do metal, a essência fria da pedra natural, cor pura e centenas de outros designs. A série MT Matte tem uma nova superfície fosca de última geração, oferecendo texturas realistas e a aparência de materiais naturais e cores ricas e sólidas.

Os produtos da linha E-Series RC com conteúdo reciclado* têm uma camada de filme base feita com 80% poliéster reciclado pós-consumo e uma camada colorida feita com 20% de pó de casca de vieira como enchimento de base biológica. O filme E-Series RC com conteúdo reciclado* e outros produtos selecionados têm o liner de papel feito de 40% de celulose reciclada e impresso com tinta contendo 10% de material derivado de biomassa.

i NOTA IMPORTANTE

Consulte o [Guia de Instalação de Acabamentos Arquitetônicos 3M™ DI-NOC™](#) para obter informações adicionais.

Benefícios em destaque dos acabamentos arquitetônicos DI-NOC

- Aplicações internas — Ideal para paredes, colunas, portas, armários e muito mais.
- Superfícies de aplicação — Utilizável em metal, madeira, vidro interno e superfícies curvas complexas (3D).
- Estética — A nova tecnologia de reflexão controlada dá à série de madeira premium a aparência e a textura realistas da madeira natural. A reflexão controlada da tecnologia de revestimento fosco é combinada com textura de grão de madeira fina e profunda e impressão de alta qualidade (consulte a Figura 2).
- Remodelar e reutilizar — Reduz o tempo de inatividade da reforma e traz designs totalmente novos para os ativos existentes.
- Fácil aplicação - A tecnologia 3M™ Comply™ Adhesive praticamente elimina as bolhas de ar, simplificando e acelerando a aplicação (veja a Figura 1).
- Vida útil esperada de 12 anos para aplicações internas verticais (consulte ["Informações de garantia " na página 15](#)).

Características do produto

Os valores nessas tabelas são típicos e são baseados em dados de teste considerados confiáveis, mas não são garantidos.

Característica		Valor
Material	Filme	Vinil (a maioria dos acabamentos)
	Adesivo	Acrílico sensível à pressão, permanente
	Revestimento de liberação	Papel poli revestido de silicone
Espessura	Filme + Adesivo	8 mils (200 microns) nominal, não incluindo o revestimento de liberação. Alguns designs variam ligeiramente em espessura devido ao relevo.
	Revestimento de liberação	6,2 mils (157 microns)
Tamanho máximo do rolo	DI-NOC padrão	48 pol. por 1.220 mm (164 pés por 50 m)
	WG-GN, VM, ET	48 pol. por 82 pés (1.220 mm por 25 m)
Peso máximo		Aprox. 55 lbs (25 kg) para um rolo de 164 pés (50 m)

* O filme de conteúdo reciclado RC da série tem uma camada de filme de base feita com 80% de poliéster reciclado pós-consumo e uma camada colorida feita com 20% de pó de casca de vieira como enchimento de base biológica.

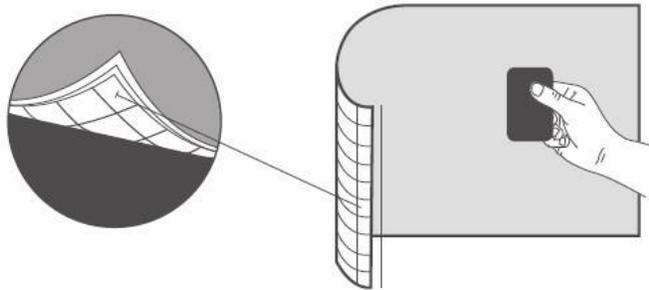


Figura 1. Canais de liberação de ar 3M™ Comply™

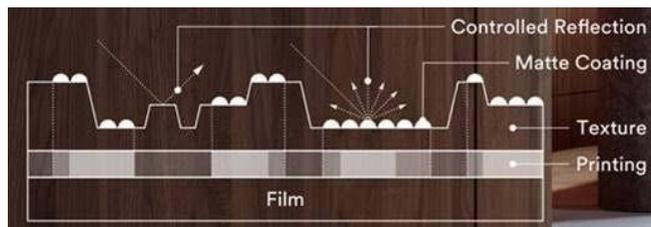


Figura 2. Nova tecnologia de reflexão controlada

Desempenho do produto

Os valores nessas tabelas são típicos e são baseados em dados de teste considerados confiáveis, mas não são garantidos.

Característica	Avaliação	Resultados
Estabilidade dimensional*	4 pol. por 4 pol. (100 mm por 100 mm) em filme, após dois dias à temperatura ambiente.	Maior lacuna: < 0,01 pol. (0,3 milímetros)
Resistência ao calor*	Envelhecido a 150 ° F (66 ° C) por 28 dias.	Sem delaminação ou alteração visível
Resistência do ciclo térmico*	Ciclou entre -22 ° F e 150 ° F (-30 ° C e 66 ° C) por 12 dias.	Sem delaminação ou alteração visível
Resistência à umidade*	Envelhecido a 104 ° F (40 ° C), 95% de umidade por 30 dias.	Sem delaminação ou alteração visível
Resistência ao impacto a frio*	2 libras (907g) de peso caiu de um 5 pol. (12.7 cm) de altura, a 32 ° F (0 ° C) usando um testador de impacto Gardner.	Sem rachaduras no filme
Exposição à luz ultravioleta	Exposto à luz UV acelerada por arco de carbono por 250 horas.	Nenhuma alteração visível
Resistência ao desgaste	Roda de abrasão Taber® CS-17: peso de carga de 1 kg (2,2 lbs), 7.000 ciclos	Sem desgaste do acabamento superficial
Resistência ao fogo	Quando usado em aplicações internas, conforme definido pela NFPA 101 "Código de Segurança da Vida", Método de Teste ASTM E84	A maioria dos produtos é de classe A.
Testes específicos do setor	Certificação IMO/Aprovação de Tipo USCG, Intertek Firedoor e CAN/ULC-S102.2	Consulte o Serviço Técnico da 3M.
Teste de emissão de VOC	Especificação CA 01350 testada de acordo com o método padrão CDPH V1.1 e V1.2	Compatível como baixa emissão

*Filme aplicado a uma placa de alumínio

Resistência a manchas

Os contaminantes ficaram em contato com a superfície do filme por 24 horas e depois removidos com água. Água com detergente neutro ou uma solução de álcool isopropílico (IPA) pode ser usada para ajudar a remover manchas mais difíceis. Os resultados podem variar.

Contaminante	Resultados
Café	Removido com água
Chá	Removido com água e detergente neutro
Cola	Removido com água
Leite	Removido com água
Vinho tinto	Removido com água
Catchup	Removido com água
Molho de soja	Removido com água
Óleo de cozinha	Removido com água
Vinagre	Removido com água
Mostarda	Removido com água
Pastel	Removido com água e detergente neutro
Graxa	Removido com uma solução de álcool isopropílico
Betadina Iodo	Removido com água
Solução de sabão (1%)	Removido com água
Solução de amônia (10%)	Removido com água
Solução de citrato (10%)	Removido com água
Solução de Álcool Etilico (50%)	Removido com água
Ácido úrico	Removido com água

Resistência a solventes

O filme foi aplicado em uma placa de alumínio, deixado por 24 ou 72 horas, depois imerso nos seguintes produtos químicos:

Classificação	Solvente	Tempo de imersão	Resultado do teste de imersão
Água	Água	24 horas	Nenhuma alteração visível
Ácido	Solução de ácido clorídrico (10%)	24 horas	Nenhuma alteração visível
	Peróxido de hidrogênio	72 horas	Nenhuma alteração visível
Base (alcaloide)	Hidróxido de sódio	24 horas	Nenhuma alteração visível
Álcool	Etanol	24 horas	Nenhuma alteração visível
	Álcool isopropílico	72 horas	Nenhuma alteração visível
Éster	Acetato de etila	5 minutos	Deterioração observada
Cetona	Acetona	72 horas	Deterioração observada
	Metil etil cetona	5 minutos	Deterioração observada
Aromático	Tolueno	5 minutos	Deterioração observada

Resistência a produtos de limpeza e desinfetantes

O filme foi aplicado em uma placa de alumínio, deixado por 72 horas, depois imerso nos seguintes produtos químicos. Para o teste de imersão, as amostras foram imersas no limpador ou desinfetante por até 72 horas, depois enxaguadas com água e deixadas secar. Para o teste de limpeza, o limpador ou desinfetante foi aplicado a uma amostra para simular o uso rotineiro em um ambiente de saúde, limpo com um pano e, em seguida, o processo foi repetido. Qualquer alteração na superfície do filme é anotada na tabela. Espera-se que outros produtos de limpeza e desinfetantes com o mesmo ingrediente ativo tenham um desempenho semelhante.

Produtos de limpeza e desinfetantes testados no DI-NOC padrão		Resultado do teste de limpeza	Tempo de imersão	Resultado do teste de imersão
Desinfetantes 3M	3M™ C. diff Solução Comprimidos Concentrados	Nenhuma alteração visível	72 horas	Nenhuma alteração visível
	3M™ HB Quat Desinfetante Limpador Concentrado #25	Nenhuma alteração visível	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Concentrado de Limpeza Desinfetante 3M™ MBS #42	Nenhuma alteração visível	72 horas	Nenhuma alteração visível
	3M™ MBS Limpador Desinfetante Concentrado de Aroma Fresco #41	Nenhuma alteração visível	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Concentrado de Limpeza Desinfetante 3M™ Neutral Quat #23	Nenhuma alteração visível	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Concentrado de Limpeza de Banheiro Desinfetante Não Ácido 3M™ #15	Nenhuma alteração visível	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Concentrado de Limpeza Desinfetante 3M™ Quat #5	Nenhuma alteração visível	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Concentrado de Limpeza Desinfetante 3M™ RTC #40	Nenhuma alteração visível	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Limpador desinfetante 3M™ TB Quat pronto para uso	Nenhuma alteração visível	72 horas	Nenhuma alteração visível
Outros Limpadores e Desinfetantes 3M™	Limpador de Tigela de Ácido 3M™ RTU	Nenhuma alteração visível	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Concentrado de Limpeza de Banheiro 3M™ #44	Nenhuma alteração visível	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Concentrado de Limpeza Desinfetante para Banheiro 3M™ #4	Nenhuma alteração visível	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Concentrado de Limpeza de Banheiro e Chuveiro 3M™ #51	Nenhuma alteração visível	72 horas	Nenhuma alteração visível
	3M™ Crème Cleanser pronto para uso	Nenhuma alteração visível	72 horas	Nenhuma alteração visível
	3M™ Desodorizante - Concentrado de Perfume para Dia Country #12	Nenhuma alteração visível	72 horas	Nenhuma alteração visível
	3M™ Desodorizante - Aroma Fresco - Concentrado #13	Nenhuma alteração visível	72 horas	Nenhuma alteração visível
	3M™ Desodorizante - Mountain Spice - Concentrado #14	Nenhuma alteração visível	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Digestor de enzimas 3M™ pronto para uso	Nenhuma alteração visível	72 horas	Nenhuma alteração visível
	3M 3-em-1™ Concentrado de Limpeza de Piso #24	Nenhuma alteração visível	72 horas	Nenhuma alteração visível
	3M™ Removedor de Pisos LO Concentrado #22	Nenhuma alteração visível	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Concentrado Desengordurante 3M™ Food Service #7	Nenhuma alteração visível	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Concentrado de Limpeza de Uso Geral 3M™ #8	Nenhuma alteração visível	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Concentrado de limpador de vidro 3M™ #1	Nenhuma alteração visível	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Limpador de Vidros e Protetor Concentrado 3M™ #17	Nenhuma alteração visível	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Removedor de gengiva 3M™ pronto para uso	Nenhuma alteração visível	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Galão Desengordurante 3M™ Heavy Duty: Concentrado	Nenhuma alteração visível	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Concentrado de Limpeza de Vidros para Serviço Pesado 3M™ #20	Nenhuma alteração visível	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Concentrado de Limpeza Multi-Superfície para Serviço Pesado 3M™ #2	Nenhuma alteração visível	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Concentrado Desengordurante Industrial 3M™ #26	Nenhuma alteração visível	72 horas	Nenhuma alteração visível
3M™ Líquido de Limpeza e Polimento de Aço Inoxidável Pronto a Usar	Nenhuma alteração visível	72 horas	Nenhuma alteração visível	
Concentrado de Limpeza Neutro 3M™ #33	Nenhuma alteração visível	72 horas	Nenhuma alteração visível	

Produtos de limpeza e desinfetantes testados no DI-NOC padrão		Resultado do teste de limpeza	Tempo de imersão	Resultado do teste de imersão
Outros Limpadores e Desinfetantes 3M™ (Continuação)	Limpador Neutro 3M™ LO Concentrado #3	Nenhuma alteração visível	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Concentrado de Limpeza de Banheiro Não-Ácido 3M™ #15	Nenhuma alteração visível	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Concentrado de Limpeza de Peróxido 3M™ #34	Nenhuma alteração visível	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Concentrado de limpeza Scotchgard™ Bonnet #11	Nenhuma alteração visível	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Scotchgard™ Extraction Cleaner Concentrado #27	Nenhuma alteração visível	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Scotchgard™ Limpador de Pré-tratamento Concentrado #28	Nenhuma alteração visível	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Concentrado de desinfetante 3M™ #16	Nenhuma alteração visível	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Atirador™ de elite 3M™	Nenhuma alteração visível	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Concentrado de Stripper de Velocidade 3M™ #6	Nenhuma alteração visível	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Limpador e protetor de aço inoxidável 3M™ pronto para uso	Nenhuma alteração visível	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Concentrado de Limpeza de Azulejos, Rejuntas e Tigelas 3M™ #52	Nenhuma alteração visível	72 horas	Nenhuma alteração visível
	3M™ Solucionador™ de Problemas Removedor de Acabamento Concentrado	Nenhuma alteração visível	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Removedor de Acabamento Líquido para Solucionador™ de Problemas 3M™ Pronto para Uso #21	Nenhuma alteração visível	72 horas	Nenhuma alteração visível

Limpadores e desinfetantes testados no padrão DI-NOC		Tempo de imersão	Resultado da imersão
Outros produtos de limpeza e desinfetantes	Toalhetes desinfetantes Accel® TB	72 horas	Nenhuma alteração visível
	TB+II Asséptico™	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Desinfetante Birex®	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Desinfetante Bleach-Rite®	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Caltech Precise® Limpador Hospitalar	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Limpador Carbona® 2 em 1	72 horas	Nenhuma alteração visível
	CaviWipes™	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Oferta pública de aquisição da Cidex®	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Citrace® Germicida	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Citrace® II Hospital Limpador desodorizante de germicida	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Alvejante Clorox® - 50% de alvejante/50% de água	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Desinfetante Quaternário de Amplo Espectro Clorox®	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Spray de alvejante germicida Clorox® com alvejante	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Spray desinfetante Discide® Ultra	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Limpador desinfetante para TB da Ecolab®	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Limpador desinfetante descontaminante Envirocide®	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Removedor de sangue Fade-A-Dyne®	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Limpador em spray Fantastik®	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Fórmula 409®	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Guarda® AFTA	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Desinfetante neutro de grau hospitalar Harvard Chemical 625®	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Limpador de superfícies duras Healthlink Citriguard® II	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Husky® 891	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Marfim® Ultra	72 horas	Nenhuma alteração visível
	K2R®	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Spray desinfetante Lysol®	72 horas	Nenhuma alteração visível
Desinfetante detergente quaternário Microquant® - Ecolab	72 horas	Nenhuma alteração visível	

Limpadores e desinfetantes testados no padrão DI-NOC		Tempo de imersão	Resultado da imersão
Outros Limpadores & Desinfetantes (Continuação)	Desinfetante e Desodorante Misty®	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Oxivir® TB - Diversey	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Toalhetes prontos a usar Oxivir® TB - Diversey	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Toalhetes Oxivir® TB - Diversey	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Quest QD-64® Desinfetante de Limão	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Quest 256® Desinfetante Neutro - Açougueiros	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Removedor de manchas e manchas Resolve®	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Solução germicida SaniZide Plus®	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Toalhetes germicidas SaniZide Plus®	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Simplesmente Verde®	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Spartan® Clean por Peroxy®	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Spartan® Green Solutions® Limpador Desinfetante Neutro	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Pulverizar Nove®	72 horas	Nenhuma alteração visível
	TechniSat® TX1067 (solução IPA 70%)	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Detergente em pó Tide™	72 horas	Nenhuma alteração visível
	Limpador Virex® 256	72 horas	Nenhuma alteração visível
Virox®	72 horas	Nenhuma alteração visível	

Uso do produto

O usuário é o único responsável por avaliar e determinar se esses Produtos 3M são adequados e apropriados para qualquer uso específico ou processo de fabricação no qual possam ser usados.

Considere esses fatores para determinar a adequação do produto

Entenda as características exclusivas desses Produtos ao determinar se eles são adequados para qualquer uso específico. Consulte o [Guia de Instalação de Acabamentos Arquitetônicos 3M™ DI-NOC™](#) para obter informações adicionais.

- A textura do substrato afeta a adesão do produto e a facilidade de aplicação.
 - A menos que o substrato seja muito liso, sua textura pode ser visível através do Produto.
 - Os compostos usados para alisar um substrato texturizado alteram permanentemente esse substrato.
 - A remoção do produto pode danificar o substrato ou seu acabamento.
- As condições da superfície de aplicação afetam a adesão do filme.
 - Certifique-se de que a tinta, o acabamento da superfície ou o revestimento da parede existentes tenham uma excelente aderência à área do substrato onde o filme será aplicado.
 - Repare, prepare e pinte o substrato conforme necessário.
 - Um promotor de adesão pode ser necessário para aumentar a adesão do filme.
- Condições humanas e ambientais a serem consideradas:
 - Temperatura e umidade na faixa recomendada
 - Exposição direta à luz UV (luz solar)
 - Dutos de aquecimento ou resfriamento nas proximidades.
 - Substratos não selados na frente de fontes de água.
 - Pessoas ou equipamentos que estarão em contato com o filme.
- O filme pode conter uma emenda. O local da emenda é marcado com uma guia ao longo da borda do filme. Os instaladores devem determinar o impacto da emenda e contorná-la para fazer o melhor uso do layout do material.

Fatores que afetam a vida útil do desempenho

A vida útil real do Produto é afetada por:

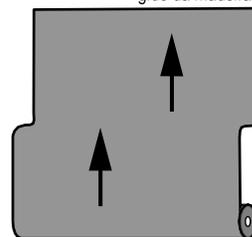
- Seleção, condição e preparação da superfície de aplicação
- Textura da superfície de aplicação
- Técnica de aplicação
- O ângulo e a direção da exposição ao sol
- Condições ambientais
- Métodos de limpeza e manutenção

Série de impressão horizontal

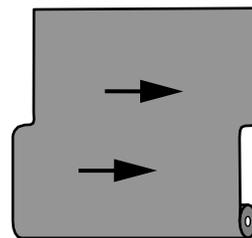
As séries de acabamentos arquitetônicos 3M™ DI-NOC™ Fine Wood (FW) e Wood Grain (WG) incluem opções de padrão horizontal, que simplificam o uso de grãos de madeira horizontais alterando a direção de impressão. Um número de produto terminado em "H" indica uma direção horizontal do grão. Os padrões horizontais a seguir têm uma correspondência vertical correspondente.

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

Direção de impressão = Direção do comprimento do grão da madeira

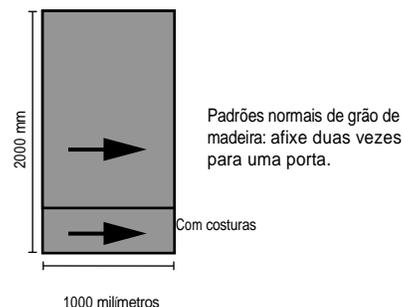


Série de impressão vertical
Padrões de grão de madeira da série de impressão vertical: horizontal ao comprimento



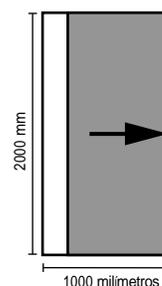
Série de impressão horizontal
Padrões de grão de madeira da série de impressão horizontal: vertical ao comprimento

Afixação de um filme de padrão horizontal em uma porta



Padrões normais de grão de madeira: afixe duas vezes para uma porta.

Com costuras



Padrões de grão de madeira da série de impressão horizontal: complete afixando uma vez.

Perfeita

Considerações para seleção de design por série de produtos

Use a tabela a seguir para garantir que um experimento selecionado possa ser aplicado com êxito. Consulte o [Guia de Instalação de Acabamentos Arquitetônicos 3M™ DI-NOC™](#) para obter informações adicionais. Entre em contato com o Serviço Técnico da 3M pelo telefone 1-800-328-3908 para quaisquer perguntas adicionais sobre a seleção de produtos.

- 1. Textura da superfície de aplicação:** A textura da superfície de aplicação pode ser visível através do filme. Aplique o filme em superfícies de aplicação muito lisas e limpas.
- 2. Danos à superfície do filme:** A superfície do filme pode ser danificada durante a aplicação. Aplique o filme com um rodo envolto em um pano novo macio ou coberto com fita de filme PTFE 3M™ 5480. Este filme não é recomendado para áreas de alto tráfego.
- 3. Ambiente de iluminação após a aplicação:** Pequenos arranhões, irregularidades e costuras de corte duplo (topo) podem ser visíveis na superfície devido à iluminação clara do filme, como iluminação inferior ou luzes pontuais.
- 4. NÃO use em superfícies curvas compostas 3D:** O filme não se conformará em torno de curvas compostas.
- 5. Tenha cuidado ao aplicar em superfícies curvas compostas 3D para evitar danos ao produto.** O filme pode distorcer ou não se conformar em torno de curvas compostas.

Série de produtos	Textura da superfície de aplicação ¹	Danos à superfície do filme ²	Ambiente de iluminação após a aplicação ³	NÃO use em superfícies compostas 3D. ⁴	Tenha cuidado ao aplicar em superfícies compostas 3D. ⁵	Anotações
PW Premium Wood/ Série DW Dry Wood		●			●	<ul style="list-style-type: none"> Manuseie com cuidado durante a instalação para evitar danos ao filme.
Série múltipla MT Matte		●	●		●	<ul style="list-style-type: none"> Manuseie com cuidado durante a instalação para evitar danos ao filme. Faça costuras de corte duplo com cuidado com uma lâmina afiada, pois a costura pode ser mais perceptível para cores escuras.
Argamassa AE/Industrial						
SOU Metálico Avançado	●		●	●		<ul style="list-style-type: none"> O filme pode borbulhar se aplicado a substratos plásticos que liberam gases. NÃO amasse ou amasse o filme durante a aplicação. NÃO tente reposicionar o filme durante a aplicação. Isso pode fazer com que o filme se separe do adesivo.
BW Entretenimento	●	●	●		●	<ul style="list-style-type: none"> NÃO amasse ou amasse o filme durante a aplicação.
CA Carbono	●	●				<ul style="list-style-type: none"> NÃO amasse ou amasse o filme durante a aplicação.
CH Linha fina metálica	●					
Concreto CN						
Efeito ET	●					
FA Séries múltiplas						
FE Folha de metal/têxtil					● FE-813	
FW Madeira Fina						<ul style="list-style-type: none"> Alguns padrões são em grande escala e podem não combinar nas costuras. Veja a imagem completa da largura do padrão em 3m.com/AMD.

¹ **Textura da superfície de aplicação:** A textura da superfície de aplicação pode ser visível através do filme. Aplique o filme em superfícies de aplicação muito lisas e limpas.

² **Danos à superfície do filme:** A superfície do filme pode ser danificada durante a aplicação. Aplique o filme com um rodo envolto em um pano novo macio ou coberto com

fita de filme PTFE 3M™ 5480. Este filme não é recomendado para áreas de alto tráfego.

³ **Ambiente de iluminação após a aplicação:** Pequenos arranhões, irregularidades e costuras de corte duplo (topo) podem ser visíveis na superfície devido à iluminação clara do filme, como

como sob iluminação ou holofotes.

⁴ **NÃO use em superfícies curvas compostas 3D:** O filme não se conformará em torno de curvas compostas.

⁵ **Tenha cuidado ao aplicar em superfícies curvas compostas 3D para evitar danos ao produto.** O filme pode distorcer ou não se conformar em torno de curvas

compostas.

3M™ DI-NOC™ Architectural Finishes

Série de produtos	Textura da superfície de aplicação ¹	Danos à superfície do filme ²	Ambiente de iluminação após a aplicação ³	NÃO use em superfícies compostas 3D. ⁴	Tenha cuidado ao aplicar em superfícies compostas 3D. ⁵	Anotações
FW-H Madeira Fina WG-H Grão de Madeira Padrões Horizontais						<ul style="list-style-type: none"> Consulte a seção Série de impressão horizontal.
HG Alto Brilho	●	●	●	●		<ul style="list-style-type: none"> O filme pode borbulhar se aplicado a substratos plásticos que o gás de saída. NÃO amasse ou amasse o filme durante a aplicação. NÃO estique ou tente reposicionar o filme durante a aplicação. Isso pode deformar, dobrar ou ondular o filme. Costuras de corte duplo serão visíveis nesses filmes brilhantes.
HS Contraste mono		● HS-1657 HS-1658				
LE Couro		● LE-1551 LE-1552	● LE-1171 LE-2703		● LE-1552	
LW Entretenimento	●	●				<ul style="list-style-type: none"> NÃO amasse ou amasse o filme durante a aplicação.
EU, PA Paleta Metálica	●	● M-2351 M-2357 M-2555 M-2557	● M-2351 M-2357 M-2555 M-2557			<ul style="list-style-type: none"> Altere a direção da folha nas costuras.
MW Madeira Metálica	●	●				
NU Nuno/Têxteis					● Consulte as notas para obter a lista de padrões afetados.	<ul style="list-style-type: none"> para-1238, para-1240, para-1785, para-1786, para-1789, to-1791, to-1792
Malha óptica OM						
Areia PC						
PS Cor Única		● PS-1183	● Consulte as notas para obter a lista de padrões afetados.			<ul style="list-style-type: none"> 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
Filme RC com conteúdo reciclado* da série E	●	●	●	●		<ul style="list-style-type: none"> Inclui padrões PS-MTRC
RT Metal Envelhecido						
SE Resumo		●				
SI Seda			●			<ul style="list-style-type: none"> A textura deste padrão tem um grão. Aplique cada folha na mesma direção e use uma costura de corte duplo.
Pedra ST						
SU Suede					●	

¹ **Textura da superfície de aplicação:** A textura da superfície de aplicação pode ser visível através do filme. Aplique o filme em superfícies de aplicação muito lisas e limpas.

² **Danos à superfície do filme:** A superfície do filme pode ser danificada durante a aplicação. Aplique o filme com um rodo envolto em um pano novo macio ou coberto com fita de filme PTFE 3M™ 5480. Este filme não é recomendado para áreas de alto tráfego.

³ **Ambiente de iluminação após a aplicação:** Pequenos arranhões, irregularidades e costuras de corte duplo (topo) podem ser visíveis na superfície devido à iluminação clara do filme, como sob iluminação ou holofotes.

⁴ **NÃO use em superfícies curvas compostas 3D:** O filme não se conformará em torno de curvas compostas.

⁵ **Tenha cuidado ao aplicar em superfícies curvas compostas 3D para evitar danos ao produto.** O filme pode distorcer ou não se conformar em torno de curvas compostas.

Série de produtos	Textura da superfície de aplicação ¹	Danos à superfície do filme ²	Ambiente de iluminação após a aplicação ³	NÃO use em superfícies compostas 3D. ⁴	Tenha cuidado ao aplicar em superfícies compostas 3D. ⁵	Anotações
TE Metálico Avançado	●	●				<ul style="list-style-type: none"> NÃO amasse ou amasse o filme durante a aplicação.
VM Metálico	●	● VM-2360 VM-2366	● VM-2360 VM-2366	●		<ul style="list-style-type: none"> O filme pode borbulhar se aplicado a substratos plásticos que liberam gases. NÃO amasse ou amasse o filme durante a aplicação. NÃO tente reposicionar o filme durante a aplicação. Isso pode fazer com que o filme se separe do adesivo.
Grão de madeira WG						
Limpando o grão de madeira WG-156 WG-157 WG-166 WG-1070 WG-1812 						<ul style="list-style-type: none"> A superfície do filme tem um tratamento especial. NÃO use costuras de corte duplo. Use em aplicações com frisos ou separações de juntas.
WG-GN Brilho de grão de madeira	●	●	●			<ul style="list-style-type: none"> Evite usar panos abrasivos ou solventes orgânicos para limpar.

¹ **Textura da superfície de aplicação:** A textura da superfície de aplicação pode ser visível através do filme. Aplique o filme em superfícies de aplicação muito lisas e limpas.

² **Danos à superfície do filme:** A superfície do filme pode ser danificada durante a aplicação. Aplique o filme com um rodo envolto em um pano novo macio ou coberto com fita de filme PTFE 3M™ 5480. Este filme não é recomendado para áreas de alto tráfego.

³ **Ambiente de iluminação após a aplicação:** Pequenos arranhões, irregularidades e costuras de corte duplo (topo) podem ser visíveis na superfície devido à iluminação clara do filme, como sob iluminação ou holofotes.

⁴ **NÃO use em superfícies curvas compostas 3D:** O filme não se conformará em torno de curvas compostas.

⁵ **Tenha cuidado ao aplicar em superfícies curvas compostas 3D para evitar danos ao produto.** O filme pode distorcer ou não se conformar em torno de curvas compostas.

Diretrizes de aplicação e remoção

Os valores nessas tabelas são típicos e são baseados em dados de teste considerados confiáveis, mas não são garantidos. Consulte o [Guia de Instalação de Acabamentos Arquitetônicos 3M™ DI-NOC™](#) para obter informações adicionais.

Característica	Valor
Tipo de superfície de aplicação	Material liso, duro, não poroso (selado)
Local do aplicativo	Interior
Temperatura de aplicação	Ar e superfície de aplicação de 54 ° F a 100 ° F (12 ° C a 38 ° C)
Método de aplicação	Aplicação a seco
Ambientes de alta umidade	Os produtos não são recomendados para aplicações internas onde ocorre condensação de forma consistente ou onde ocorrem grandes mudanças na umidade.
Remoção do produto	Aqueça a 176 ° F a 212 ° F (80 ° C a 100 ° C)

Compatibilidade de adesão com superfícies de aplicação

A tabela a seguir contém informações de adesão ao descascamento para o Produto descascado de várias superfícies. Várias superfícies têm adesão aceitável sem o uso de um promotor de adesão. Exemplos de aumento da adesão com promotores de adesão em certas superfícies são apresentados. As superfícies variam muito, portanto, a adesão deve ser avaliada em cada substrato. Algumas superfícies são porosas e devem ser seladas antes da aplicação do 3M™ DI-NOC™ para evitar a desgaseificação da superfície ao longo do tempo.

Os corpos de prova foram aplicados ao substrato e condicionados a 68 ° F (20 ° C) por 48 horas, depois testados a 180 graus a uma velocidade de tração de 12 pol. (300 mm) por minuto.

Substrato	Superfície de aplicação	Promotor de Adesão		
		Sem Promotor de Adesão lbs./in. (N/25mm)	WP-2000 (à base de água) lbs./in. (N/25mm)	Primer de Fita 3M™ 94 (à base de solvente) lbs./pol. (N/25mm)
Madeira	MDF (c/ selador)	2 (8) ³ ●	11 (51) ●	4 (18)
	MDF pintado	4 (20) ●	12 (52) ●	7 (31)
Placas	Placa de gesso (com revestimento de desnate e selante)	2 (8) ³ ●	8 (35) ●	4 (19)
Metal	Alumínio	11 (47) ●	11 (48) ●	11 (47)
	Alumínio anodizado	5 (23) ●	13 (56) ●	11 (49)
	Aço inoxidável	6 (26) ●	13 (56) ●	6 (28)
Vidro	Vidro	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)
	Polietileno	1 (3) ●	5 (21) ○	1 (3)
	Polycarbonato	6 (28) ●	12 (53) ●	10 (44)
	Filme DI-NOC™	5 (24) ² ●	11 (49) ●	9 (42)

○ WP-2000 não foi diluído para teste.

● Adesão aceitável

○ Falha de adesão

1 Bolhas podem aparecer sob o filme devido à desgaseificação se um substrato plástico não estiver totalmente curado antes da aplicação do filme.

2 Se o DI-NOC™ for enrolado e sobreposto nas bordas, o uso de um promotor de adesão é altamente recomendado devido à tensão adicional que o envoltório coloca no filme.

3 O selante foi limpo com álcool isopropílico para melhorar a adesão. A adesão foi testada usando uma escala de mola de acordo com o [Guia de Instalação 3M™ DI-NOC™](#) e aprovada em 800-1000 g/pol.

Opções de processamento

O processamento do Produto é estritamente baseado em teste e aprovação do usuário. O usuário é responsável pelos resultados de todos os aplicativos de processamento.

Impressão

Os Produtos não são projetados para impressão de superfície e têm várias texturas de superfície. A impressão é estritamente baseada em teste e aprovação do usuário. Nenhuma garantia é feita para a qualidade ou durabilidade de um Produto impresso.

Corte

O uso de fita eletrônica de corte, remoção de ervas daninhas e aplicação com o Produto é estritamente testado e aprovado pelo usuário. Os usuários devem considerar o seguinte: (1) o tipo de revestimento usado para o Produto NÃO se destina ao corte eletrônico e (2) atualmente não há fita de aplicação recomendada que adira adequadamente à face do Produto para manter as formas cortadas no lugar.

Prazo de validade e armazenamento

Validade

Aplique o Produto no prazo de dois anos a partir da data de compra. As condições de armazenamento especificadas neste documento devem ser mantidas para preservar todo o prazo de validade.

Condições de armazenamento

- 40 ° F a 90 ° F (4 ° C a 32 ° C)
- Longe da luz solar direta e da alta umidade
- Área limpa e seca
- Recipiente original com tampas, na manga de plástico, armazenado horizontalmente, no máximo seis caixas de altura
- Leve o produto à temperatura ambiente antes da aplicação

Limpeza e Manutenção

A limpeza regular ajuda a manter a aparência do acabamento. Use detergente neutro, água e um pano macio ou esponja sem abrasivos. Para manchas difíceis, limpe com uma solução de álcool isopropílico 70% (IPA) e 30% de água e um pano macio. Evite usar solventes ou detergentes fortes que sejam altamente alcalinos (pH>11) ou altamente ácidos (pH<3). NÃO use amônia, cloro, produtos de limpeza de base orgânica forte, compostos de polimento ou limpeza, escovas de cerdas duras ou equipamentos de polimento elétrico. Use apenas ferramentas limpas e sem cortes e limpe suavemente.

Problema	Solução
Poeira e areia	Limpe com um pano macio e úmido.
Sujo (mas não arenoso)	Use água e um pano macio.
Muito sujo	Limpe primeiro com uma solução de detergente líquido neutro e água e, em seguida, use água limpa. Limpe suavemente com um pano macio.
Manchas difíceis	Limpe com uma solução de 70% de IPA e 30% de água.

Tipo de dano de superfície	Causa de danos na superfície	Método para reduzir a visibilidade
Março	Arrastar um item (como uma pasta colorida) pelo filme, deixando um depósito de cor na superfície.	Esfregue com um pano macio e água morna com sabão para remover a marca.
Indentação	Pressionando na superfície do filme sem quebrar a superfície, como a pressão de uma cadeira.	Aqueça cuidadosamente o recuo com uma pistola de ar quente, que permite que a superfície do filme se recupere e reduza a visibilidade do recuo.
Arranhar	Quebrando a camada superficial do filme deixando uma marca esbranquiçada ligeiramente irregular na superfície, como arrastar um rebite afiado de uma bolsa.	Esfregue com um restaurador de superfície, como o 3M™ Marine Vinyl Cleaner & Restorer, para reduzir a visibilidade dos arranhões.
Arrancar	Rompendo todo o filme, como de um impacto severo de cadeiras ou carrinhos pontiagudos.	Repare o filme cortando o filme danificado e substituindo-o pelo mesmo padrão de filme ou remova e substitua todo o painel do filme.

Saúde e Segurança

CUIDADO

Ao manusear qualquer produto químico, leia os rótulos dos recipientes dos fabricantes e as fichas de dados de segurança (SDS) para obter informações importantes sobre saúde, segurança e meio ambiente. Para obter produtos de SDS para 3M, acesse [3M.com/SDS](https://www.3m.com/SDS). Para solicitar SDS por correio, ou em caso de situação urgente, ligue para 1-800-364-3577 ou 1-651-737-6501.

Ao usar qualquer equipamento, siga sempre as instruções do fabricante para uma operação segura.

AVISO

Para reduzir os riscos de ferimentos pessoais e/ou danos materiais associados à quebra do vidro:

Uma superfície de vidro coberta por filme com áreas de alta opacidade ou tinta de cor escura absorverá mais calor do que outras superfícies de vidro quando expostas à luz solar. A absorção de calor pode criar expansão térmica, resultando potencialmente em quebra ou rachaduras no vidro. NÃO use um filme com áreas de alta opacidade ou tinta de cor escura em superfícies de vidro com exposição significativa à luz solar.

CRÉDITOS LEEDv4

Esta seção descreve algumas das opções para adquirir créditos LEED usando os Acabamentos Arquitetônicos 3M™ DI-NOC™.

NOTA: Cada aplicativo é diferente. É de responsabilidade exclusiva do usuário final avaliar e determinar se os créditos LEED podem ser aplicados.

Crédito de RM ID+C, Redução do Impacto do Ciclo de Vida de Interiores

- Opção 1: Reutilização de interiores - Os produtos podem ser usados para repintar materiais não estruturais recuperados, recondicionados ou reutilizados.
- Opção 2: Reutilização de Móveis - Os Produtos podem ser usados para repintar móveis e móveis recuperados, recondicionados ou reutilizados.

ID+C, BD+C MR Crédito, Gestão de Resíduos de Construção e Demolição

- Opção 2: Os produtos podem ser usados para repintar materiais internos recuperados, recondicionados ou reutilizados, minimizando o desperdício geral de construção.

ID+C, BD+C EQ Credit, materiais de baixa emissão

- Os Produtos foram testados e estão em conformidade com a Avaliação Geral de Emissões (Método Padrão V1.1-2010 e V1.2-2017 do Departamento de Saúde Pública da Califórnia [CDPH]).

Crédito BD+C MR, Redução do Impacto do Ciclo de Vida do Edifício

- Opção 3: Reutilização de Construção e Material - Os Produtos podem ser usados para repintar elementos internos instalados permanentemente (por exemplo, paredes, portas).

BD+C MR Crédito, Móveis e Mobiliário Médico

- Opção 3: Avaliação Multiatributo de Produtos - Os Produtos podem ser usados para repintar elementos internos instalados permanentemente (por exemplo, paredes, portas).

O+M MR Credit, Compras - Manutenção e Renovação de Instalações

- Os Produtos podem ser usados para repintar elementos internos instalados permanentemente (por exemplo, paredes, portas)
- Os Produtos foram testados e estão em conformidade com a Avaliação Geral de Emissões (Método Padrão CDPH V1.1-2010 e V1.2-2017).

CONSTRUINDO INFORMAÇÕES DE DIVULGAÇÃO E OTIMIZAÇÃO DE PRODUTOS

Declaração Ambiental de Produto (EPD) ou Análise do Ciclo de Vida (LCA)

As informações de EPD e/ou LCA não estão disponíveis.

Relatórios de Origem e Extração de Matéria-Prima

A fonte da matéria-prima e as informações de extração desses produtos são confidenciais da 3M e, portanto, não estão disponíveis.

Responsabilidade estendida do produtor

Um programa de devolução ou reciclagem para esses produtos não está disponível.

Materiais de base biológica

Os produtos não foram testados de acordo com a ASTM D6866.

Produtos de madeira

Os Produtos não contêm materiais à base de madeira.

Reutilização de materiais

Os Produtos podem ser usados para repintar materiais e móveis recuperados, reconicionados ou reutilizados.

Conteúdo reciclado

Os produtos de filme RC com conteúdo reciclado da série E* têm uma camada de filme base feita com 80% de poliéster reciclado pós-consumo. O filme RC de conteúdo reciclado* da série E e outros produtos selecionados** têm um revestimento feito de 40% de celulose reciclada como papel base.

Outros produtos descritos neste documento não contêm conteúdo reciclado pré ou pós-consumo.

**Para obter detalhes, entre em contato com o Serviço Técnico da 3M pelo telefone 1-800-328-3908.

Processo de fabricação otimizado

O processo de fabricação de adesivos para esses produtos foi otimizado para usar 20% menos solvente do que o processo de fabricação de adesivos anterior.

Declaração de ftalato

Selecione a paleta metálica ME e os produtos de malha óptica OM** não contêm plastificante de ftalato adicionado intencionalmente.

**Para obter detalhes, entre em contato com o Serviço Técnico da 3M pelo telefone 1-800-328-3908.

Relatório de ingredientes materiais

As informações sobre os ingredientes desses Produtos são confidenciais da 3M e, portanto, não estão disponíveis.

Benchmark de tela verde ou certificação Cradle to Cradle

A avaliação ou certificação não está disponível nesses Produtos.

Otimização REACH

As certificações REACH Substância de Alta Preocupação estão disponíveis em [3M.com/Regs](https://www.3m.com/Regs) (US) ou [3M.com/SVHC](https://www.3m.com/SVHC) (Europe).

Otimização da cadeia de suprimentos de fabricação de produtos

Com base em nossa análise, a 3M atende aos requisitos de processo e segurança exigidos, conforme descrito nos critérios.

Fator de avaliação de localização

Com base na cadeia de suprimentos, esses produtos não atenderiam aos requisitos do fator de avaliação de localização para serem extraídos, fabricados e comprados em um raio de 100 milhas.

Proposição 65

Esses Produtos são desenvolvidos e comercializados apenas para fins industriais e comerciais; portanto, eles não foram avaliados quanto à conformidade com quaisquer regulamentos locais, regionais ou globais do consumidor. Certos produtos químicos desses produtos são listados pela OEHHA para a Proposição 65 da Califórnia sob a Lei de Água Potável Segura e Fiscalização de Tóxicos de 1986.

Informações sobre a garantia

Produto

Os Acabamentos Arquitetônicos 3M™ DI-NOC™ (o(s) "Produto(s)") são películas decorativas para uso em aplicações internas em edifícios comerciais ("Aplicações Internas").

Garantia Limitada

1. Para Produtos usados em Aplicações Internas, a 3M oferece a seguinte garantia (a "Garantia Limitada da 3M") pelo período aplicável indicado abaixo (o "Período de Garantia"), que começará na data de instalação do Produto.
2. O Produto não terá descoloração significativa, rachaduras ou outros defeitos visuais semelhantes pelo período aplicável abaixo:

Aplicação	Período de garantia
Aplicações interiores	10 anos
Aplicações Exteriores	Use um produto 3M™ DI-NOC™ EX Series2

1 - Exceto VM, AM e HG têm 5 anos de período de garantia interna.

2 - Consulte a folha de dados técnica da série 3MTM DI-NOC™ EX para garantia externa. Aplicações externas de DI-NOC padrão não são garantidas.

3. Para conveniência do comprador, a 3M pode fornecer informações técnicas ou de engenharia, recomendações, instruções ou guias de instalação e outras informações ou materiais relacionados ao Produto ("Outras Informações do Produto"), mas a 3M oferece apenas a Garantia Limitada da 3M e não garante nenhuma Outra Informação do Produto.
4. A 3M não tem nenhuma obrigação sob a Garantia Limitada da 3M quanto ao Produto que foi: (a) modificado, alterado ou processado de qualquer maneira; (b) armazenado, aplicado, instalado ou usado de maneira diferente da recomendada pela 3M neste documento e em todas as outras informações do produto; (c) danificado por contato com uma pessoa ou coisa, uso indevido, acidente, negligência ou outra ação de qualquer pessoa que não seja a 3M; (d) instalado incorretamente, incluindo, sem limitação, instalação após o término do prazo de validade do Produto ou instalação sem preparação adequada da superfície, ou (e) exposto a calor excessivo, umidade, sujeira ou luz ultravioleta.
5. A 3M deve receber qualquer reclamação de garantia da 3M por escrito até (a) o final do Período de Garantia, ou (b) a descoberta da reclamação de garantia da 3M, o que ocorrer primeiro.

Informações técnicas

As informações técnicas, orientações e outras declarações fornecidas pela 3M são baseadas em registros, testes ou experiências que a 3M acredita serem confiáveis, mas a precisão, integridade e natureza representativa de tais informações não são garantidas. Essas informações destinam-se a pessoas com conhecimentos e habilidades técnicas suficientes para avaliar e aplicar seu próprio julgamento informado às informações. Nenhuma licença para quaisquer direitos de propriedade intelectual é concedida ou implícita com relação a essas informações técnicas.

Seleção e uso de produtos

Muitos fatores além do controle da 3M e exclusivamente dentro do conhecimento e controle do usuário podem afetar o uso e o desempenho de um produto 3M em uma aplicação específica. O Cliente é o único responsável por avaliar o produto e determinar se ele é apropriado e adequado para a aplicação do cliente, incluindo a realização de uma avaliação de risco no local de trabalho, revisando todos os regulamentos e padrões aplicáveis e revisando o rótulo do produto e as instruções de uso. A falha em avaliar, selecionar e usar adequadamente um produto 3M de acordo com as instruções ou em atender a todos os regulamentos de segurança aplicáveis pode resultar em ferimentos, doença, morte e/ou danos à propriedade.

Garantia, recurso limitado e isenção de responsabilidade

A menos que uma garantia diferente seja especificamente declarada na embalagem do produto 3M aplicável ou na literatura do produto (caso em que tal garantia prevalece), a 3M garante que cada produto 3M atende à especificação de produto da 3M aplicável no momento em que a 3M envia o produto. A 3M NÃO OFERECE OUTRAS GARANTIAS OU CONDIÇÕES, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO A, QUALQUER GARANTIA OU CONDIÇÃO DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM OU DECORRENTE DE UM CURSO DE NEGOCIAÇÃO, COSTUME OU USO DE COMÉRCIO. Se um produto 3M não estiver em conformidade com esta garantia, o único e exclusivo recurso é, a critério da 3M, a substituição do produto 3M ou o reembolso do preço de compra.

Limitação de responsabilidade

Exceto pelo recurso limitado declarado acima, e exceto na medida proibida por lei, a 3M não será responsável por qualquer perda ou dano decorrente ou relacionado ao produto 3M, seja direto, indireto, especial, incidental ou consequencial (incluindo, mas não se limitando a, lucros cessantes ou oportunidade de negócios), independentemente da teoria legal ou equitativa afirmada, incluindo, mas não se limitando a, garantia, contrato, negligência ou responsabilidade estrita.

Marca comercial e transporte

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

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

© 3M 2024. Todos os direitos reservados.
3M, Comply e DI-NOC são marcas comerciais da 3M. Usado sob licença no Canadá. Todas as outras marcas comerciais são de propriedade de seus respectivos proprietários.
Revisão S, março de 2024. Por favor, recicle.

