



Scotchcal™ Película Gráfica Transparente

8150

Scotchcal™ Película Gráfica Transparente

8150

Boletim de Produto

Descrição do Produto

Scotchcal™ Película Gráfica Transparente é uma película de impressão em PVC fundido totalmente transparente. Pode ser reproduzido qualquer desenho através da impressão digital ou de serigrafia, enquanto as áreas não impressas permitem uma visão totalmente clara através do vidro. Já não é necessário cortar os elementos impressos da película – em vez disso, a área impressa é parte integrante da película, unida na sua totalidade. A película também pode ser utilizada no interior de edifícios, permitindo aos arquitectos e decoradores implementarem ideias de design criativas, combinadas com objectivos funcionais. Apesar de resistente, pode ser facilmente removida quando deixa de ser necessária.

Linha do Produto

decoração de janelas

SC8150

transparente, brilhante, adesivo removível

Características Do Produto

Estes são os valores típicos para o produto não processado.

Contacte um representante da 3M para uma especificação personalizada.

Material Físico e de Aplicação

Material	vinilo fundido
Acabamento da superfície	brilhante
Espessura (película)	50 µm (0,05 mm)
Tipo do adesivo	acrílico solvente; sensível a pressão
Aspecto do adesivo	transparente
Protecção	sintético transparente
Aderência	12 N/25 mm FTM 1: 180° superfície, substrato: vidro ; cond: 24h 23 °C/50% RH
Método de aplicação	apenas húmido!
Encolhimento	< 0,1 mm FTM 14
Temperatura de aplicação	+10 °C mínimo (ar e substrato)
Aviso!	Para obter aplicações perfeitas e sem riscos, consulte o Boletim técnico 8150
Temperatura de serviço	-50°C a +90°C
Superfície tipo	plana a curvas simples
Substrato tipo	vidro, PMMA, PC*
	PC*: Policarbonatos poderão ter de secar com calor antes de utilizar
Remoção do gráfico	Pode ser retirado com pouco ou nenhum calor Não é dada qualquer garantia relativamente à facilidade ou rapidez de remoção dos gráficos. Tenham em atenção a correcta temperatura do ar e substrato.

Durabilidade Película não processada

A durabilidade vertical e exterior é de 7 anos.

Este valor corresponde à cor mais duradoura da série de película. Outras variantes terão uma durabilidade inferior.

Como a durabilidade do grafismo é principalmente determinada pelo clima, a durabilidade indicada baseia-se nas condições médias de exposição na Europa. Poderá variar de acordo com a localização geográfica da aplicação.

Duração de Armazenamento

2 anos a partir da data da embalagem original

Até 2 anos não processada, ou processada no prazo de 1 ano e aplicada no prazo de 1 após o processamento

Condições de armazenamento!

4 °C a 40 °C, fora do alcance da luz directa do sol, na embalagem original numa zona limpa e seca.

Inflamabilidade

Aplicada em vidro, esta película é retardante à chama de acordo com DIN 4102-B1.

Limitações das Utilizações Finais

A 3M não recomenda nem garante especificamente as seguintes utilizações, mas contacte-nos para expor as suas necessidades para encomendar outros produtos.

Remoção do gráfico

- outras aplicações que não superfícies em vidro.
- substratos com pouca energia superficial ou substratos cujo revestimento tem pouca energia superficial
- superfícies que não sejam planas nem de curvas simples
- substratos com revestimentos (ex. anti-reflexo, anti-riscos); revestimentos que poderão ficar danificados com a remoção da película

Grafismo sujeito a Aviso Importante

- vapores ou derrames de gasolina.
- Os produtos da Divisão de Grafismos Comerciais 3M não são testados em relação a especificações do fabricante automóvel!
- As aplicações não verticais terão uma redução significativa da durabilidade!
- O utilizador é responsável por determinar e cumprir as leis e normas!
- A 3M não se responsabiliza pela quebra de vidros durante a utilização desta película em grafismos de janelas.

Fabrico dos Gráficos

Quando utilizar um verniz de sobre impressão transparente ou laminação Atenção!

A protecção pode melhorar o aspecto, o desempenho e a durabilidade do seu grafismo. Todos os grafismos expostos a condições adversas (incluindo veículos), produtos de limpeza abrasivos ou produtos químicos devem incluir uma protecção de grafismos de modo a serem abrangidos pela garantia.

Consulte o boletim de instruções GPO “opções de protecção de gráficos” para mais informações sobre a gama e utilização de transparências sobre laminadas e imprimíveis.

A laminação ou o revestimento irá reduzir a transparência do produto.

Plano ou enrolado com o lado da película para fora num rolo com 130 mm (5 pol.) ou maior. Estes métodos ajudam a impedir que a protecção fique enrugada ou que a fita de aplicação, se utilizada, salte para fora.

Expedir gráficos acabados

Conversão Informação Impressão Inkjet Gráficos Totalmente Secos

Uma quantidade total excessiva de tinta na película resulta em alterações das características do meio, na secagem insuficiente, na elevação da laminado, e/ou no fraco desempenho do gráfico. O total de tinta recomendado a aplicar nesta película é de 270%.

A secagem insuficiente pode resultar no insucesso da aplicação do gráfico, incluindo enrolamento, encolhimento acrescido e falha de aderência, que não estão abrangidos pela garantia. Despenda sempre o tempo suficiente neste processo para garantir que o gráfico seca correctamente.

Uma película insuficientemente seca fica mole e elástica, e o adesivo torna-se demasiado agressivo. A 3M recomenda um tempo mínimo de secagem de 24h antes de continuar o processamento. O melhor é secar o gráfico por enrolar ou, pelo menos, enrolado num rolo pouco apertado na vertical.

As formulações e as condições de processamento podem afectar a durabilidade da tinta. Consulte os Boletins do Produto e de Instruções da sua tinta para conhecer as limitações e a utilização correcta. A protecção dos gráficos pode melhorar o aspecto, o desempenho e a durabilidade do seu gráfico.

Um revestimento claro também impede a farinação em películas não impressas. Utilize equipamento destinado a lidar com materiais de elevada viscosidade e certifique-se de que o revestimento é uniformemente aplicado consoante as especificações do Boletim de Instruções da transparência.

A garantia da 3M não abrange o dano por abrasão e a perda de brilho. Tal é considerado um desgaste normal.

A utilização de fita de aplicação não é recomendada nem necessária.

Abrasão e Perda de
Brilho

Conversão Informação Impressão de Ecrã

Aplicação Manutenção e Limpeza

> Boletim de Produto Recomendações da Fita de Aplicação <

Utilize um produto de limpeza destinado a superfícies pintadas de elevada qualidade. O produto de limpeza deve ser húmido, não abrasivo, sem solventes fortes, e com um índice de pH entre 3 e 11 (nem demasiado ácido nem demasiado alcalino.)

Consulte o Boletim de Instruções 6.5 “armazenamento, manutenção e remoção de películas” para informações sobre manutenção geral e limpeza.

Notas

Aviso importante

Este boletim fornece apenas informações técnicas.

Todas as questões relacionadas com a garantia e responsabilidades deste produto são reguladas pelos termos e condições da venda, sujeita, quando aplicável, à lei prevalecente.

Informação Adicional

Antes de aplicar, o utilizador deve determinar se o produto é adequado para a utilização pretendida, e o utilizador assume todos os riscos e responsabilidades daí decorrentes.

Visite o site de Internet da sua filial local e www.3m.pt para obter:

- mais informações sobre a Garantia 3M™ MCS™ e a Garantia de Desempenho 3M™.
- boletins de instruções adicionais
- uma visão geral de produtos sobre os materiais oferecidos pela 3M

3M Portugal
Rua do Conde de
Redondo, 98
1169-009 Lisboa

Responsável por este boletim técnico
3M Deutschland GmbH | Display&Graphics
Laboratory Carl-Schurz-Str. 1 | 41453 Neuss,
Alemanha

3M, Controltac, Scotchcal, Comply e MCS são marcas comerciais da 3M Company. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respectivos proprietários.

O uso de símbolos de marca comercial e de nomes de marcas neste boletim é baseado nas normas dos E.U.A. Estas normas podem divergir de país para país fora dos E.U.A.