

3M™ Scotchcal™ Série 85

Película Gráfica para Decoração e Envelopamento de Veículos

Descrição

A película gráfica 3M™ Scotchcal™ Série 85 é uma película de elevada qualidade, de vinil cast/fundido, especialmente indicada para decoração e envelopamento de veículos. A película é composta por duas ou três camadas dependendo da cor. O seu adesivo permanente pigmentado tem uma boa resistência ao petróleo e é quase imperceptível. Esta película está apta para aplicações em superfícies lisas e curvas simples como exige um envelopamento de um carro, não se recomenda a sua utilização em superfícies corrugadas.

Vantagens

- Acabamento brilho ou mate, estabilidade dimensional e UV.
- Extremamente resistente a influências atmosféricas e a elevadas pressões de água em máquinas de lavagem de carros (por exemplo).
- Particularmente adequada para aplicações em superfícies lisas ou com curvas simples.
- Excelente poder de cobertura (opacidade) em superfícies de elevado contraste.
- Resistência ao petróleo.

Aplicações e Utilizações

A película auto-adesiva gráfica 3M™ Scotchcal™ Série 85 está indicada para a utilização em superfícies pintadas, tal como carros, autocarros e eléctricos.

Limitações de utilização

A 3M™ não oferece garantia sobre outro tipo de aplicações, no entanto, contacte o seu representante 3M™ local para encontrar a melhor solução para as suas necessidades.

As seguintes utilizações **não** estão a coberto da garantia:

Grafismos aplicados em superfícies:

- Corrugadas ou com rebites.
- Com relevos muito profundos ou 3D.
- Mal pintadas ou sujas.

Nota: Para utilizar a película em superfícies com muitas curvas tridimensionais, é necessário cortes de alívio de stress.

Linha de Produtos

A película 3M™ Scotchcal™ Série 85 fabrica-se em cores especiais ou corporativas; contacte o Departamento de Vendas da 3M para saber mais informações.

| Referência | Cor | Num. RAL | Acabam. |
|------------|-------------------|----------|----------|
| 85-9016 | Branco | 9016 | Brilho |
| 85-2089 | Marfim claro | 1015 | Brilho |
| 85-2085 | Amarelo cádmio | 1021 | Brilho |
| 85-2102 | Amarelo | | Brilho |
| 85-2084 | Laranja intenso | 2011 | Brilho |
| 85-2101 | Laranja | | Brilho |
| 85-2093 | Vermelho | 3020 | Brilho |
| 85-2083 | Vermelho fogo | 3000 | Brilho |
| 85-2095 | Verde | 6024 | Brilho |
| 85-2098 | Verde menta | 6029 | Brilho |
| 85-2087 | Verde musgo claro | 6005 | Brilho |
| 85-2103 | Verde bronze | 6031 | Mate |
| 85-2096 | Azul claro | 5012 | Brilho |
| 85-2086 | Azul | 5017 | Brilho |
| 85-2094 | Azul ultramarino | 5002 | Brilho |
| 85-2092 | Cinzento | 7045 | Brilho |
| 85-2091 | Preto | 9005 | Brilho |
| 85-2097 | Preto | 9005 | Mate |
| 85-2088 | Alumínio Branco | 9006 | Metálico |
| 85-2099 | Prata | | Metálico |
| 85-2100 | Alumínio Verde | 9007 | Metálico |
| 85-2090 | Antracite | | Metálico |
| 85-2104 | Preto | | Metálico |

Propriedades Físicas

Estes são valores típicos e não devem ser utilizados como especificações. Pode entregar um pedido para uma especificação personalizada ao seu representante da 3M.

| Propriedades | Descrição |
|---|--|
| Tipo de película | PVC cast/fundido |
| Espessura do filme (ISO 4593) | 0.085mm 0.095mm |
| Espessura do filme e do adesivo (ISO 4593) | 0.115mm 0.125mm |
| Tipo de Adesivo | Permanente, pigmentado, acrílico e sensível à pressão |
| Liner/ Revestimento | 135g/m ² PE |
| Superfícies de Aplicação | Lisas, com curvas simples. Inadequada para superfícies com relevos profundos. |
| Substratos de aplicação | Painéis pintados de carros |
| Resistência à temperatura | -35°C a +95°C |
| Amplitude recomendada da Temperatura de Aplicação | 15°C a 23°C |

Todos os testes foram realizados sobre amostras armazenadas por 48 horas num clima com atmosfera normalizada de acordo com DIN 50014 (+23°C / 50% humidade relativa).

Resistência Química

Resistente a ácidos fracos, sais e álcalis fracos.

Armazenagem e Transporte

Esta película pode ser armazenada até 2 anos não decorado, após recebimento da 3M, desde que sejam garantidas as seguintes condições de armazenagem:

Ambiente fresco e limpo, longe da luz solar directa, a temperaturas abaixo dos +35°C.

Películas processadas devem ser transportadas em posição lisa ou enrolada num tubo cilíndrico.

Mantenha os rolos na sua embalagem original num suporte para rolos ou na vertical.

Garantia

Este produto tem sido testado e acredita-se ser um bom produto quando utilizado tal como recomendado neste boletim. A película é coberta pela Garantia de Produtos Básicos da 3M e garante ser livre de defeitos de fabrico ou de natureza física. Não há garantia para aparência visual, condição de utilização e duração. A 3M recomenda que fabricantes de gráficos efectuem testes nesta película para assegurar de que a película concede características de corte, adesão e remoção satisfatórias para as utilizações finais propositados.

3M™ Garantia MCS™

Zona 2: Europa Mediterrânea

| | |
|----------------------|--------|
| Aplicação Vertical | 4 anos |
| Aplicação Horizontal | 2 anos |

Durabilidade

Zona 2: Europa Mediterrânea

| | |
|----------------------|--------|
| Aplicação Vertical | 7 anos |
| Aplicação Horizontal | 4 anos |

Aplicação

- Use o Produto de Limpeza e Preparação de Superfícies da 3M antes da aplicação.
- Temperatura mínima de aplicação 15°C
- Use um aplicador de plástico coberto com feltro ou pano.
- Use calor moderado (aprox. 50°C) para tornar a película mais flexível
- As extremidades da película devem ser repressonadas e aquecidas a 60°C após a aplicação.
- Sempre que possível, aplique o filme 5-10mm à volta das extremidades do painel.
- Se o filme mudar de cor significa que foi esticado em demasia e a curvatura é demasiado severa. Neste caso, deve ser utilizado cortes de alívio de stress.

Manutenção e Utilização

Geral

Todas as pequenas bolhas que surgirem irão desaparecer com o tempo. Estas bolhas não terão um efeito danoso no filme. Pequenos encolhimentos podem surgir nas extremidades do filme caso o filme seja esticado durante a aplicação.

Manutenção e Limpeza

Não lave o veículo numa máquina de lavagem de carros ou com um equipamento de elevada pressão de água durante, pelo menos, 5 dias após a aplicação.

Estes métodos de limpeza podem ser utilizados, assim que o adesivo atinja o máximo da sua adesão à superfície de aplicação. No entanto, temos que ter em atenção alguns pontos:

Use métodos de Limpeza que:

- Não sejam abrasivos.
- Possuam um pH entre 3 e 11
- Não utilize produtos de limpeza com elevadas quantidades de solvente ou álcool.
- Não utilize um programa de limpeza a cera quente

Instruções para limpeza a elevada pressão:

- Temperatura máxima da água: 70°C
- Distância Mínima: 30cm do veículo
- Pressão Máxima da Água: 80 bar
- Ângulo Spray: directo água a um ângulo de 90°
- Nunca direcione a água para as extremidades do filme.

Remoção

A película possui adesivo permanente. A película pode ser removida com calor e/ou químicos (dentro do período da garantia). Restos de adesivo podem ser removidos com o Removedor de Adesivos 3M R-231.

Saúde e Segurança

Consulte a etiqueta da embalagem e a Ficha de Dados de Segurança dos Materiais para obter informações sobre saúde, segurança e manuseamento relacionadas com os produtos mencionados neste boletim. Para produtos 3M, caso seja necessário, pode contactar o nosso Departamento de Toxicologia/Responsabilidade de Produto.

Aviso Importante

Este boletim fornece apenas informações técnicas. Todas as questões de garantia e responsabilidade relacionadas com estes produtos são regidas pelos termos e condições da venda, sujeitos, sempre que aplicável, à legislação vigente.

Antes de utilizar os produtos, o utilizador tem de determinar se o produto é adequado à sua utilização necessária ou se o produto é adequado à sua utilização necessária ou pretendida, e o utilizador assume quaisquer riscos e responsabilidades relacionados com essa utilização.

Para Obter Assistência Adicional

Para obter assistência em questões relacionadas com produtos da Divisão de Gráficos Comerciais da 3M, contacte o seu representante do Serviço Técnico da 3M.

Departamento de Gráficos Comerciais
Rua do Conde de Redondo, 98
1169-009 Lisboa
Tel.: 213 134 500
Fax: 213 134 693
E-mail: innovation.pt@mmm.com
www.3M.pt

A utilização de sinais de marcas registadas e nomes de marcas neste boletim baseia-se nas normas dos EUA. Estas normas variam de país para país fora dos EUA.