



## Película Scotchprint® Série 1080

### Boletim de Produto

#### Descrição do Produto

A Película para Revestimento Scotchprint® da Série 1080 é uma película durável e removível de moldagem dupla, concebida para pormenores, decoração e revestimento completo de uma cor em veículos, sem necessidade de protecção gráfica adicional.

Estas películas em vinil são vendidas em rolos com 1,52 m de largura, permitindo que praticamente todas as secções de um veículo sejam revestidas sem emendas.

As películas oferecem uma excelente opacidade para ocultar as superfícies de elevado contraste e são resistentes a derrames de gasolina e extremamente resistentes a todos os factores atmosféricos.

A tecnologia Controltac™ é uma funcionalidade mecânica constituída por milhões de esferas de vidro sobre a superfície do adesivo. Esta minimiza a área de contacto inicial do adesivo e permite ao aplicador reposicionar o gráfico durante a aplicação.

Desta forma, proporciona uma instalação mais fácil dos formatos maiores num grande intervalo de temperaturas.

A tecnologia Comply™ é composta por canais de libertação de ar no adesivo para instalações rápidas, fáceis e sem bolhas.

Linha de Produtos Revestimento automóvel CT1080-X X = código de cor, opaco, mate, adesivo permanente (cinzento) com Comply™v3. Grande variedade numa vasta gama de cores

#### Características do Produto

Estes são os valores típicos para produtos não processados.

Contacte o seu representante da 3M para obter uma especificação personalizada.

##### Material Físico e de

Aplicação	vinil fundido
Acabamento	mate, superfície texturada
Espessura (película)	90 µm (0,09 mm)
Tipo de adesivo	acrílico solvente, sensível à pressão, reposicionável
Aspecto do adesivo	cinzento
Protecção	papel de dupla face revestido a Polietileno
Aderência	20 N/25 mm FTM 1: 180° superfície, substrato: vidro; cond: 24 h 23°C/50%RH
Referência adicional	Tinta automóvel: 11 N/25 mm - 22 N/25 mm
Método de aplicação	apenas seco!
Encolhimento aplicado	< 0,4 mm FTM 14
Temperatura de aplicação	+16 °C mínimo (ar e substrato)
Temperatura de serviço	-60 °C a +107 °C
Tipo de superfície	plana a curvas simples
Tipo de substrato	alumínio, vidro, PMMA, PC*, ABS, tinta PC*: Os policarbonatos podem ter de secar com calor antes da utilização

Remoção do gráfico Fácil de remover com calor e/ou químicos com substratos compatíveis. Não é dada qualquer garantia relativamente à facilidade ou rapidez de remoção dos gráficos. Tenha em atenção a correcta temperatura do ar e substrato.

Armazenamento 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.

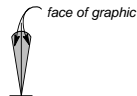
Flamabilidade As normas de inflamabilidade são diferentes de país para país. Por favor, peça mais informações ao seu representante local da 3M.


**Durabilidade** Película não processada Os seguintes dados relativos à durabilidade são referentes apenas à película não processada!

Garantia de Desempenho 3M e MCS™ Adicionalmente, a 3M dá uma garantia para um grafismo acabado aplicado no âmbito do contexto da Garantia de Desempenho da 3M e/ou dos nossos programas de garantia MCS™ 3M. Visite [www.3mgraphics.com](http://www.3mgraphics.com) para obter mais detalhes acerca das abrangentes soluções gráficas da 3M.

Zonas climáticas A durabilidade do grafismo é determinada sobretudo pelo clima e pelo ângulo de exposição. Encontrará abaixo uma tabela que apresenta a durabilidade de um produto de acordo com o ângulo de exposição e com a localização geográfica da aplicação.

Tipo de exposição

Vertical:  A face do gráfico está  $\pm 10^\circ$  da vertical

Não vertical:  A face do gráfico está a mais de  $10^\circ$  da vertical e a mais de  $5^\circ$  da horizontal. Isto inclui superfícies não verticais de revestimentos de veículos ou gráficos para camiões de frotas e atrelados.

Exposição exterior vertical	Norte da Europa	Área do Mediterrâneo	Área de África e do Golfo
branco/preto cores	5 anos	4 anos	3 anos
	4 anos	3 anos	2,5 anos

Exposição exterior não vertical	Norte da Europa	Área do e do Golfo	Área de África e do Golfo
branco/preto cores	3 anos	2 anos	12 meses
	1,5 anos	12 meses	6 meses

## Limitações das Utilizações Finais

A 3M não recomenda nem dá garantia para as seguintes utilizações, mas contacte-nos para discutir os seus requisitos e obter recomendação de outros produtos.

- Gráficos aplicados em
- aço inoxidável.
  - superfícies não limpas e com textura mais do que moderada.
  - superfícies com fraca aderência de tinta ao substrato.
  - superfícies que não sejam planas nem de curvas simples.
- Nota: Quando utilizada em superfícies mais difíceis, é recomendado que sejam efectuados cortes para alívio de tensão.
- veículos marítimos quando o grafismo é aplicado abaixo da linha de água.
  - grafismo de veículos marítimos que não são estanques.
  - substratos sem a tinta original do fabricante na maioria dos veículos.
- Remoção
- sinais ou grafismos existentes que devem permanecer intactos.
  - veículos sem a tinta original do fabricante aplicada.
- Grafismos sujeitos
- exposição frequente a vapores ou derrames de gasolina em postos de abastecimento, portas de depósitos de combustível de veículos.
  - aplicações cortadas e molhadas em que a fita de aplicação tenha de aderir à protecção exposta.
- Aviso importante
- 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!

## Fabrico dos Grafismos

Expedir gráficos acabados 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.

## Aplicação

Consulte as “recomendações de Fita de Aplicação” do boletim de produto ATR para mais informações sobre a selecção e utilização de fitas de aplicação adequadas para este produto.

[> Boletim de Produto Recomendações da Fita de Aplicação <](#)

Consulte o Boletim de Instruções 5.1 “selecção e preparação de substratos para aplicação de gráficos” para obter informações gerais de aplicação.

[> Boletim de Instruções 5.1 “selecção e preparação de substratos para aplicação de gráficos” <](#)

Atenção! O aquecimento posterior das extremidades ou das áreas esticadas a 40 - 50°C é suficiente e evitará a ruptura da película.

## Manutenção e Limpeza

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.

[> Boletim de Instruções 6.5 “armazenamento, manutenção e remoção de películas” para informações sobre manutenção geral e limpeza <](#)

Não aplique cera nem polimento a esta película. Se existir cera na superfície, remova-a utilizando um detergente de uso geral. Para ajudar a restaurar o acabamento da película, limpe-a com álcool isopropílico e água (2:1).

Atenção! As escovas e a cera utilizadas nas estações de lavagem automática de automóveis farão com que as cores mate pareçam cada vez mais brilhantes.

## Notas

Este boletim fornece apenas informações técnicas.

### Aviso importante

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.

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.

### Informação Adicional

Visite o sítio de Internet da sua filial local e [www.3mgraphics.com](http://www.3mgraphics.com) para obter:

- detalhes acerca da Garantia MCS™ da 3M™ e da Garantia de Desempenho da 3M™
- boletins de instruções adicionais
- uma visão geral de produtos sobre os materiais oferecidos pela 3M

### 3M Ibéria

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.