

## Descrição do produto

- Destina-se a proteger a pintura automóvel e outras superfícies frágeis de cascalho, riscos, manchas de insectos, alcatrão de estrada, manchas de fluidos automóveis e condições atmosféricas exteriores, incluindo raios ultravioleta (UV)
- Acabamento de alto brilho, excelente clareza e superfície superior lisa com características hidrofóbicas para facilitar a manutenção
- Baixa casca de laranja
- Remoção fácil do liner
- A película protectora ajuda a proteger a qualidade do filme e é facilmente removida
- Adesivo otimizado para reposicionamento, minimizando as marcas adesivas
- O filme pode ser utilizado a partir do rolo
- Fácil de aplicar com adesivo otimizado para reposicionar e minimizar as marcas adesivas
- Tecnologia de auto-cura para remover pequenos riscos ou marcas com calor aplicado na superfície da película
- 10 anos de garantia do consumidor\*



Aprovado para utilização com 3M™ Pattern and Solutions Center, um software de tecnologia de ponta com milhares de padrões de película de protecção de pintura testados para ajudar a instalar mais rapidamente com menos desperdício - poupando tempo e dinheiro.

## Aplicação recomendada

- Veículo e parque de automóveis



As aplicações mostradas acima indicam áreas típicas de aplicação em veículos pessoais.

A colocação real do filme pode variar de acordo com as necessidades do cliente.

\* Pergunte ao seu instalador autorizado 3M ou consulte a carta de garantia para obter mais detalhes.

## Gama de produto

Nome do produto	Descrição
Scotchgard™ Filme de Protecção de Pintura Série 200 Brilhante	Filme transparente com um acabamento brilhante



Película protectora – Poliéster  
Verniz - Poliuretano  
Filme – Poliuretano  
Adesivo - PSA acrílico  
Liner - Poliéster

## Propriedades Físicas

Os valores apresentados são os resultados das medições de ensaios laboratoriais efectuadas em conformidade com a norma externa indicada e não devem ser considerados como um compromisso por parte da 3M.

Característica	Valor
Material	Poliuretano
Cor	Transparente
Espessura	Filme com adesivo: 200 µm (0,20 mm) Liner: 80 µm (0,08 mm) Película protectora: 25 µm (0,025 mm)
Adesivo	Acrílico, sensível à pressão
Aparência adesiva	Claro
Adesão à tinta automóvel	Estado Inicial: 20 minutos à temperatura ambiente 17 N/in (6,6 N/cm) Estado Normal: 24 horas à temperatura ambiente 20 N/in (7,9 N/cm)
Alongamento	290%
Resistência à tracção	1600 PSI (11 MPa)
Liner	Poliéster
Método de aplicação	Unicamente húmida
Tipos de substratos	Pintura de origem do Construtor
Temperatura da aplicação	16 - 30°C (60 - 85°F) A 3M recomenda uma aplicação a +21°C - 26°C (70°F - 79°F) para uma óptima facilidade de aplicação.

Os produtos 3M Commercial Solutions não são testados de acordo com as especificações dos fabricantes de automóveis!

## Informações sobre a garantia

Os produtos 3M Graphics têm garantia de estar livres de defeitos de material e de fabricação no momento do envio e de estar em conformidade com as especificações estabelecidas no seu boletim de produtos 3M Graphics e no boletim de garantia gráfica de 3M.

## Limites de uso

Os usos finais recomendados para os produtos 3M estão listados em cada Boletim de Produtos 3M. Os usos finais não listados nos Boletins de Produtos 3M não são geralmente elegíveis para as garantias 3M. Para aplicações que não são recomendadas ou garantidas, os usuários devem testar e validar as aplicações, assumir os riscos associados e reconhecer que a 3M não é responsável por tais aplicações.

## Limitação da responsabilidade

Todas as questões de garantia e responsabilidade relacionadas com este produto são reguladas pelas condições gerais de venda, sujeitas, quando aplicáveis, às disposições obrigatórias da lei em vigor. Os produtos 3M Commercial Solutions não são testados de acordo com as especificações dos fabricantes de automóveis!

## Instalação

**IMPORTANTE:** A 3M recomenda que, para uma aplicação óptima do Filme de Protecção da Pintura no veículo, uma temperatura de instalação entre +21°C e +26°C (70°F - 79°F).

## Manutenção, Limpeza e Remoção

Utilizar um produto de limpeza recomendado para superfícies pintadas de alta qualidade. O produto de limpeza deve ser uma solução líquida, não abrasiva, sem solventes agressivos e com um pH entre 6 e 8 (nem ácido nem alcalino).

Estes filmes podem ser removidos com um gerador de ar quente compatível com o substrato.

O ângulo de remoção correcto é de 30 a 60 graus em relação à superfície da pintura.

## Prazo de conservação, Armazenamento e Expedição

A duração do tempo de vida útil definida acima continua a ser um dado indicativo e máximo, sujeito a muitos factores externos e incontroláveis. Nunca pode ser interpretado como uma garantia.

Utilizar o filme no prazo de 18 meses a contar da data de fabricação que é impressa na embalagem original. Condições de armazenamento: De +16°C a +30°C, protegido do sol, na embalagem original, em local limpo e seco.

Deixar o filme à temperatura ambiente antes de o utilizar.

## Saúde e Segurança

Ao trabalhar com produtos químicos, leia as etiquetas dos recipientes do fabricante e consulte as Fichas de Dados de Segurança do Material para obter informações importantes sobre saúde, segurança e o meio ambiente.

Siga o link para obter as fichas de dados de segurança dos produtos 3M em:

[3M.com/SDS](https://www.3m.com/SDS).

**IMPORTANTE!** Ao utilizar qualquer equipamento, siga sempre as instruções do fabricante para um uso seguro.

3M e Scotchgard são marcas registadas da 3M. Todas as outras marcas registadas são propriedade dos seus respectivos proprietários.

### 3M em Portugal

Commercial Solutions Division  
Rua Mar da China  
Nº3 – Piso 3 A, 1990-138 Lisboa.  
Portugal  
[www.3m.com.pt](https://www.3m.com.pt)