



# Scotchcal™

## Película Gráfica Perfurada para Janelas IJ1229

### Descrição

#### Vantagens

- Permite ver a imagem total do gráfico num lado e permite ver através da janela do outro lado
- Removível

#### Linha de Produtos

IJ 1229 Para impressão solvente por jacto de tinta piezo

### Características

Estas informações estão sujeitas a alterações. Estes são os valores típicos para película não impressa e não devem ser utilizados como especificações. Certifique-se de que este é o Boletim de Produto mais actual. Consulte os

**Documentos da 3M** no final deste boletim.

Característica	Descrição
Película	Branco do lado da imagem, preto do lado inverso ≈ 40% de área aberta diâmetro do buraco ≈ 1,6mm
Espessura (película e adesivo)	0,15 a 0,17 mm
Tipo e cor do adesivo	Transparente, sensível à pressão, removível
Revestimento	Papel Poli-revestido 170 g/m <sup>2</sup>
Superfície de aplicação	Lisa
Substratos de aplicação	Acrílico transparente, acrílico, policarbonato, metal pintado entre janelas do veículo
Temperatura mínima de aplicação	12 °C
Remoção	Em vidro, acrílico, policarbonato

Gama de temperaturas de serviço	-25°C a + 65°C
Adesão (vidro)	≈ 6 N/25 mm
Duração de armazenamento	6 meses após recepção da 3M (condições secas, Temp. <32°C)

### Vida Útil Efectiva

O desempenho será determinado pela selecção e preparação do substrato, pela manutenção das marcações e condições de exposição.

- Utilize um método de aplicação seca
- A película não pode entrar em contacto com aros de janelas em borracha. Isso minimiza a possibilidade de o gráfico absorver água que se possa juntar nas bordas da janela.
- No caso de dois painéis de gráficos se encontrarem lado a lado na mesma janela, apare cuidadosamente a película de modo os dois painéis se juntarem e formarem uma só soldadura contínua. Não sobreponha os painéis uns em cima dos outros.

### Declaração de durabilidade para película sem impressão

Não impressa	6 meses
--------------	---------

**Nota:** A durabilidade mencionada baseia-se em condições de exposição médias na Europa. No entanto, o desempenho real pode variar de acordo, por exemplo, com a preparação do substrato, as condições de exposição e a manutenção da marcação.

Todas as questões de garantia e responsabilidade relacionadas com estes produtos são regidas pelos Termos e de Venda da 3M, sujeitos, sempre que aplicável, à legislação vigente.

## Limitações de Utilizações

As seguintes utilizações e aplicações NÃO estão a coberto da garantia.

- Aplicações que não sejam efectuadas em superfícies de janelas verticais.
- Se a película for aplicada em superfícies de janelas não verticais, certifique-se de que a visão do condutor não fica obstruída.
- Aplicação em substratos com revestimentos tais como anti-reflexo e anti-risco; estes revestimentos podem ser danificados durante a remoção da película.
- Aplicações que requeiram uma visão óptica desimpedida, mas que não tenham sido protegidas com a película transparente de protecção 8914i
- As aplicações que requeiram uma visão óptica desimpedida, tais como vidros janelas exteriores de veículos, devem ser protegidas com a película transparente de protecção 8914i. Se não aplicar esta película transparente de protecção, pode dificultar a visão quando o produto fica molhado.

A política da Divisão de Gráficos Comerciais da 3M é a de não apoiar aplicações de película perfurada de marcação de janelas se isso implicar a obstrução da visão do condutor e/ou onde as leis locais proibam a sua utilização.

Alguns países têm leis ou regulamentos que requerem uma passagem mínima de luz, e que podem limitar ou impedir a utilização deste produto em janelas de veículos. O utilizador é responsável pela determinação e pelo cumprimento de todas as normas aplicáveis.

## Fitas de Aplicação

<b>Impressão Sobreposta ou Película Transparente de Protecção</b>	<b>Fita Pré-espaco</b>	<b>Fita Pré-máscara</b>
Não impressa	SCPS-2	SCPS-100
1920 DR	SCPM-19	SCPM-19
8914i	Não utilizar	

## Remoção

A Película IJ1229 é removível de vidro, acrílico e policarbonato.

Utilize calor para remover o gráfico. Os substratos com revestimentos tais como anti-reflexo e anti-risco podem ser danificados durante a remoção da película.

## 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 pretendida, e o utilizador assume quaisquer riscos e responsabilidades relacionados com essa utilização.

## Documentos da 3M

A 3M disponibiliza documentação técnica detalhada para todos os seus produtos. Além disso, estão disponíveis boletins com instruções pormenorizadas que descrevem a melhor utilização dos produtos.

Contacte o seu agente 3M local ou visite as páginas relacionadas com Gráficos Comerciais da 3M na Internet para obter os boletins de produto/instalação mais recentes.

## Para Obter Assistência Adicional

Para obter assistência em questões específicas relacionadas com produtos de Gráficos Comerciais da 3M, contacte o Serviço Técnico 3M local ou entre em contacto com:

3M Alemanha GmbH  
Laboratório de Visores & Gráficos  
Carl-Schurz-Str. 1  
D-41453 Neuss  
Alemanha  
Telefone +49 (0) 2131 14 3500  
Fax +49 (0) 2131 14 2377

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.+