

Divisão de Segurança no Trânsito

# Película para Legendas de Sinalização Viária

Série 33650

Boletim Técnico

Dezembro/2019

## Descrição

A Película Opaca para Sinalização Viária das Série 33650 (3M Preto Legenda) são vinílicas e autoadesivas. Indicadas para produção de Sinais Viários e compatíveis com as Películas Retrorrefletivas para Sinalização Viária das Séries 4000, 3930, 3430 e 3200

Atendem aos requisitos estabelecidos para o tipo IV da norma ABNT NBR 14644:2013

## Outras informações

### Adesivo

A Película Opaca para Sinalização Viária das Série 33650 é autoadesiva com adesivo sensível à pressão. Para a ativação completa do adesivo é recomendado que a aplicação da Película Opaca para Sinalização Viária das Série 33650 ao substrato utilize espátula e garanta que a pressão é uniforme em todos os pontos e que seja realizada a uma temperatura mínima de 18°C.

### Limpeza e manutenção

A limpeza dos Sinais Viários que utilizam Película Opaca para Sinalização Viária das Série 33650 deverá ser realizada somente com uma solução de água e detergente neutro utilizando esponja, escova ou tecidos não abrasivos.

### Armazenamento e Empacotamento

A Película Opaca para Sinalização Viária das Série 33650 deve ser armazenada em local fresco e seco, preferencialmente entre 18°C a 24°C e 30% a 50% de umidade relativa. A Película Opaca para Sinalização Viária das Série 33650 deve ser utilizada até um ano após a compra (comprovado pela Nota Fiscal); deve ser armazenada em sua embalagem original respeitando-se a orientação de empilhamento máximo.

### Considerações Gerais de Performance

A durabilidade dos Sinal Viários confeccionados com a Película Opaca para Sinalização Viária das Série 33650 dependerá da seleção e preparação de substratos, do processo de aplicação e manuseio e das condições de exposição e manutenção.

### Garantia

A Película Opaca para Sinalização Viária das Série 33650 comercializada pela 3M, para serem utilizadas no Brasil como um dos componentes de Sinais Viários, atenderá aos requisitos estabelecidos pela ABNT NBR 14644:2013.

## Condições

A garantia deverá ser acionada somente se os defeitos forem resultado de defeitos de fabricação e não relativas a causas externas, tais como: aplicação ou instalação imprópria, problemas de manuseio, manutenção, falha do substrato, exposição a produtos químicos, abrasão, colisão, vandalismo, exposição ao calor excessivo por incêndios nas proximidades da rodovia e outros danos físicos.

A 3M se reserva o direito de determinar o método de reposição. As reivindicações somente serão atendidas se o material utilizado estiver em conformidade com a nota fiscal 3M, em suas devidas quantidades.

O período de garantia se inicia no momento da venda do produto, conforme comprovado pela nota fiscal 3M.

As reivindicações somente serão atendidas se forem notificadas durante o período de garantia, com as devidas informações fornecidas à 3M, que se reserva o direito de verificar as causas da falha.

## Limitações e Responsabilidades

As responsabilidades da 3M, no período de garantia, se limitam à reposição do material como indicado neste boletim, e a 3M não assume nenhuma responsabilidade por danos incidentais ou consequenciais, como perda de lucro, negócios ou rendimentos de qualquer maneira relacionados ao produto, não obstante a teoria legal em que a reivindicação é baseada.

*Esta garantia substitui todas outras, expressas ou tácitas, incluindo, mas não se limitando as garantias implícitas à que o produto é destinado e qualquer outra garantia implícita que resulte em desvio de sua distribuição, funcionamento, uso ou comercialização.*

Fale com a 3M

0800-132333  
falecoma3m@mmm.com

3M Mobiliza.  
No trânsito, o que importa é a vida.



Conheça mais em  
[www.3m.com.br/sinalizacao](http://www.3m.com.br/sinalizacao)

**3M**

Divisão de Segurança no Trânsito  
Via Anhanguera, km 110  
13181-900 - Sumaré - SP