

# **3M**

## **Window Film**

### **COLOR STABLE - 35**

**Dados Técnicos**

**Janeiro / 2012**

#### **Descrição**

A 3M oferece uma ampla opção de películas para vidro que rejeitam e bloqueiam todos os raios ultravioletas prejudiciais a saúde. Estes filmes são resistentes ao descasamento, formação de bolhas, riscos e abrasão. A linha Color Stable oferece um excelente desempenho e redução de ofuscamento, graças a sua exclusiva construção, possui uma maior estabilidade de cor, por não conter metal em sua composição não interfere em sinais de satélite, GPS, telefone celular e recepção de rádio.

#### **Benefícios**

- Garantia de 10 anos;
- Não interfere em sinal de comunicação, por não conter metal em sua composição;
- Excelente rejeição de calor;
- Baixa Reflexão;
- Aparência naturalmente preto;
- Transparencia óptica superior;
- Revestimento resistente a risco;
- Protecção máxima dos raios UV;

#### **Aplicação**

##### Preparação

O material deverá ser estocado em área limpa, livre de umidade excessiva e da luz direta do sol, em temperatura ambiente abaixo de 38°C. A vida útil da película em estoque é de 2 anos a partir da data de fabricação.

Deve-se providenciar livre acesso às janelas e verificar se a superfície do vidro está livre de defeitos e imperfeições. Proteger o piso, carpete, batente da janela e parede com material absorvente (panos). Desligar os equipamentos de aquecimento e de ar condicionado e cobrir os dutos.

##### Instalação

Deve-se cortar o filme sempre 2,5 cm maior que o tamanho do vidro e aplicar um leve spray de solução neutra para posicionamento do filme com o lado do liner (adesivo) voltado para o aplicador.

Retirar o liner com cuidado sempre usando água durante o descolamento. Lavar a proteção do adesivo, pois é dissolvida pela água. Passe um rodo de maneira apropriada sobre a superfície do filme para a remoção da água entre o ele e o vidro. Refile o excesso de filme existente nas bordas do vidro.

## Manutenção

A 1ª limpeza deve ser realizada após 30 dias da data de instalação.



Limpezas periódicas são recomendadas para manter as propriedades de resistência do material. Utilizar, de preferência, água e sabão neutro, pois o uso de qualquer produto químico pode alterar a performance do material.

Nunca limpar os vidros quando a incidência de sol estiver no mesmo. Se possível, limpa-lo na parte da manhã ou no final do dia para evitar danos a camada resistente a abrasão.

## **Materiais**

A película Color Stable é um poliéster que contém um adesivo acrílico sensível a pressão de um lado do filme e um revestimento acrílico resistente a abrasão do outro lado.

## **Propriedades**

<b>Color Stable 35</b>					
		Vidro Plano Simples		Vidro Fumê	
Filme		1/4" Transparente	CS 35	1/4" Fumê	CS 35
SHGC		0,82	0,60	0,63	0,49
Luz Visível	Transmitida	89%	39%	53%	23%
	Refletida Interior	9%	6%	6%	6%
	Refletida Exterior	8%	5%	6%	5%
Valor "U"		1,03	1,03	1,03	1,03
Bloqueio UV		38%	98%	NA	99%
Total de Energia Solar Rejeitada		19%	40%	37%	51%
Redução do Ofuscamento		NA	56%	NA	56%
Redução da Perda de Calor		NA	0%	NA	0%
Redução do Calor Solar		NA	27%	NA	21%



**Renewable Energy Division**  
3M do Brasil Ltda.  
Via Anhanguera, Km 110  
Cx. Postal: 123 Campinas, SP  
CEP: 13001-97

**Serviço de Atendimento ao Cliente**  
Fone: 0800 13 2333  
Home Page: [www.3m.com.br](http://www.3m.com.br)  
E-Mail: [faleconosco@3m.com.br](mailto:faleconosco@3m.com.br)