



# Window Film

## ULTRA PRESTIGE S70

**Dados Técnicos**

**Novembro/ 2011**

### Descrição

A película Ultra Prestige combina as características de controle solar das películas Prestige Crystalline com a resistência à ruptura e alongamento da película Ultra 400. Esta combinação oferece

todos os benefícios de uma película de controle solar e de uma película de segurança. Os filmes Ultra Prestige são formados por multicamadas com excelente adesividade e resistência ao rasgo. Estas películas foram projetadas para prender o vidro quebrado, reduzindo a possibilidade de ferimentos ou danos causados pelos estilhaços de vidros.

### Benefícios

- Redução de custos com ar condicionado, mantendo o ambiente mais agradável;
- Reduz ofuscamento e desconforto visual;
- Baixa refletividade interior e exterior, principalmente à noite;
- Aumenta a vida útil de móveis e carpetes;
- Aumenta a segurança em relação ao estilhaçamento do vidro.

### 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.

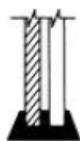
Limpezas periódicas são recomendadas para manter as propriedades de resistência do material. Utilizar, de preferência, água e sabão neutro, pois o uso de qualquer produto químico pode alterar a performance do material.

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 Ultra Prestige é formada por multicamadas com excelente adesividade e resistência a rasgo. Este poliéster contém um adesivo acrílico sensível a pressão e um lado do filme e um revestimento acrílico resistente a abrasão do outro lado.

## Propriedades

ULTRA PRESTIGE S70									
	Vidro Plano Simples		Vidro Fumê		Vidro Plano Duplo		Duplo Fumê		
Filme	1/4" Transparente	Ultra PR S70	1/4" Fumê	Ultra PR S70	Duplo 1/4" Transparente	Ultra PR S70	Duplo 1/4" Fumê	Ultra PR S70	
SHGC	0,82	0,50	0,63	0,43	0,70	0,56	0,51	0,42	
Luz Visível	Transmitida	89%	69%	53%	42%	79%	62%	47%	37%
	Refletida Interior	9%	9%	6%	7%	15%	13%	13%	12%
	Refletida Exterior	8%	9%	8%	6%	15%	15%	8%	8%
Valor "U"	1,03	0,99	1,03	0,99	0,47	0,47	0,47	0,47	
Bloqueio UV	38%	100%	NA	100%	NA	100%	NA	100%	
Total de Energia Solar Rejeitada	19%	50%	37%	57%	30%	44%	49%	59%	
Redução do Ofuscamento	NA	22%	NA	22%	NA	22%	NA	22%	
Redução da Perda de Calor	NA	3%	NA	3%	NA	2%	NA	2%	
Redução do Calor Solar	NA	38%	NA	31%	NA	21%	NA	18%	



**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)