



Window Film

ULTRA PRESTIGE S50

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 S50									
	Vidro Plano Simples		Vidro Fumê		Vidro Plano Duplo		Duplo Fumê		
Filme	1/4" Transparente	Ultra PR S50	1/4" Fumê	Ultra PR S50	Duplo 1/4" Transparente	Ultra PR S50	Duplo 1/4" Fumê	Ultra PR S50	
SHGC	0,82	0,44	0,63	0,39	0,70	0,53	0,51	0,40	
Luz Visível	Transmitida	89%	50%	53%	30%	79%	45%	47%	27%
	Refletida Interior	9%	7%	6%	6%	15%	9%	13%	9%
	Refletida Exterior	8%	8%	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%	56%	37%	61%	30%	47%	49%	60%	
Redução do Ofuscamento	NA	44%	NA	43%	NA	44%	NA	44%	
Redução da Perda de Calor	NA	3%	NA	3%	NA	2%	NA	2%	
Redução do Calor Solar	NA	46%	NA	38%	NA	25%	NA	22%	



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
E-Mail: faleconosco@3m.com.br