

3M

Window Film

Cerâmico 40

Dados Técnicos

Abril / 2013

Descrição

A 3M oferece uma ampla opção de películas para vidros que rejeitam o calor e bloqueiam praticamente todos os raios infravermelhos e ultravioleta prejudiciais à saúde.

A linha Cerâmico é recomendada pelo Skin Cancer Foundation por ser efetiva na proteção ao raios UV. São resistentes ao descascamento, formação de bolhas, riscos e abrasão.

A linha Cerâmico foi especialmente desenvolvida para aumentar o conforto dentro do ambiente de trabalho ou residencial, diminuindo os custos de energia e reduzindo os efeitos nocivos causados pelos raios do sol.

A linha Cerâmico apresenta bom controle solar e alta luminosidade. Esta linha não contém metais em sua composição e por isso não interfere nos sinais de telefones celulares e GPS, nem corroem com o tempo. Esta película tem moldagem média e garantia de 15 anos.

Benefícios

- Não há interferência de sinal para telefones celulares, rádios e GPS;
- Baixa refletividade, é superior comparada a Película Prestíge;
- Alta passagem de luz;
- Reduz o ofuscamento;
- Alguns iridescência - mais do que dois a Nova Visão Noturna e Prestíge
- Cor azulada;
- Aumento da vida útil de moveis e tecidos;

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 5 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

Limpezas periódicas são recomendadas para manter as propriedades de resistência do material. A 1ª limpeza deve ser realizada após 30 dias da data de instalação.

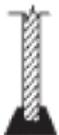
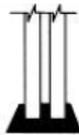
Limpezas periódicas são recomendadas para manter as propriedades de resistência do material. Utilizar, de preferência, água e sabão neutro, pois o uso de qualquer produto químico pode alterar a performance do material.

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

Este poliéster contém um adesivo acrílico sensível a pressão de um lado do filme e um revestimento acrílico resistente a abrasão do outro lado.

Propriedades

Cerâmico 40									
	Vidro Plano Simples		Vidro Fumê		Vidro Plano Duplo		Duplo Fumê		
Filme	1/4" Transparente	CM40	1/4" Fumê	CM40	Duplo 1/4" Transparente	CM40	Duplo 1/4" Fumê	CM40	
SHGC	0,82	0,47	0,63	0,41	0,70	0,54	0,51	0,40	
Luz Visível	Transmitida	89%	44%	53%	27%	79%	40%	47%	24%
	Refletida Interior	9%	12%	6%	11%	15%	14%	13%	13%
	Refletida Exterior	8%	14%	6%	8%	15%	20%	8%	10%
Valor "U"	1,03	1,03	1,03	1,03	0,47	0,47	0,47	0,47	
Bloqueio UV	38%	99%	NA	99%	NA	99%	NA	99%	
Total de Energia Solar Rejeitada	19%	53%	37%	59%	30%	46%	49%	60%	
Redução do Ofuscamento	NA	50%	NA	50%	NA	50%	NA	50%	
Redução da Perda de Calor	NA	0%	NA	0%	NA	1%	NA	1%	
Redução do Calor Solar	NA	43%	NA	34%	NA	23%	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
E-Mail: faleconosco@3m.com.br