

3M

Window Film

Neutral 35 Exterior

Dados Técnicos

Janeiro/2012

Descrição

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

A película **Neutral Exterior** é recomendada pelo Skin Câncer Foundation por ser efetiva na proteção aos raios UV. São resistentes ao descascamento, formação de bolhas, riscos e abrasão.

A película **Neutral Exterior** 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 película **Neutral Exterior** apresenta excelente controle solar e alta luminosidade. Encontrada no VLT 35. Sendo sua garantia de 2 anos para aplicação em janelas na posição vertical e 1 ano para aplicação em janelas na posição inclinada e/ou horizontal.

Benefícios

- Reduz custos de ar condicionado;
- Manter o ambiente fresco nos meses de verão;
- Reduz o ofuscamento e desconforto visual;
- Colabora na conservação de móveis e objetos;
- Aumenta a segurança das pessoas, pois reduz o estilhaços de 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.

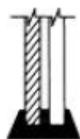
Limpezas periódicas são recomendadas para manter as propriedades de resistência do material. Utilizar, de preferência, água e sabão neutro, pois o uso de qualquer produto químico pode alterar a performance do material.

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

Filme de poliéster metalizado opticamente claro. Deve haver um revestimento resistente à abrasão acrílica sobre a superfície do filme para maior durabilidade. A cor filme é derivado de um revestimento de metal e o produto não irá conter poliéster tingidos. O revestimento metálico deve ser uniforme, sem perceptível furos, estrias, manchas fina, arranhões ou faixas.

Propriedades

Neutral 35 Externo									
	Vidro Plano Simples		Vidro Fumê		Vidro Plano Duplo		Duplo Fumê		
Filme	1/4" Transparente	Neutral 35 Externo	1/4" Fumê	Neutral 35 Externo	Duplo 1/4" Transparente	Neutral 35 Externo	Duplo 1/4" Fumê	Neutral 35 Externo	
SHGC	0,82	0,49	0,63	0,41	0,70	0,38	0,51	0,29	
Luz Visível	Transmitida	89%	44%	53%	27%	79%	40%	47%	24%
	Refletida Interior	9%	13%	6%	8%	15%	18%	13%	14%
	Refletida Exterior	8%	10%	6%	10%	15%	12%	8%	10%
Valor "U"	1,03	1,02	1,03	1,02	0,47	0,47	0,47	0,47	
Bloqueio UV	38%	99%	NA	99%	NA	99%	NA	99%	
Total de Energia Solar Rejeitada	19%	51%	37%	59%	30%	62%	49%	71%	
Redução do Ofuscamento	NA	50%	NA	50%	NA	50%	NA	50%	
Redução da Perda de Calor	NA	0%	NA	0%	NA	0%	NA	0%	
Redução do Calor Solar	NA	40%	NA	34%	NA	46%	NA	42%	



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