



# Window Film 3M

As películas para vidros, disponíveis no mercado atualmente, podem apresentar diversas características.

Além de confiabilidade e qualidade da marca, as películas da 3M, chamadas de Window Film, possuem tecnologia específica, que as diferencia das demais, oferecendo soluções completas em controle solar, eficiência energética, proteção, segurança e decoração. São elas:

- Redução da entrada de calor, com diminuição dos custos com ar-condicionado.
- Bloqueio de até 99,9% dos raios solares UV, que são prejudiciais tanto para o ser humano e causam câncer de pele, quanto para móveis e objetos de decoração, mesmo em ambientes internos.
- Recomendadas pelo SKIN CANCER FOUNDATION (EUA).
- Contribuem para a preservação do meio ambiente (Certificação LEED).
- Possuem garantia de até 15 anos\* (mediante apresentação do Certificado de Garantia 3M).
- Suporte Técnico 3M.
- Controle de luminosidade e entrada de luz.

## Versatilidade

Uma das maiores vantagens das películas Window Film 3M vem de sua versatilidade, pois elas permitem criar as mais diversas combinações de proteção solar, melhoria de eficiência energética, segurança, privacidade, decoração, podendo se adequar às diversas necessidades de seu ambiente.

#### PELÍCULAS DE CONTROLE E PROTEÇÃO SOLAR

São películas desenvolvidas para proporcionar excelente eficiência energética e redução do calor solar, utilizando o recurso de reflexão dos raios solares, solução mais utilizada no mercado, ou utilizando a absorção dos raios solares como é o caso série Prestige, que possui nanotecnologia de multicamadas, que proporciona todos esses benefícios sem alterar a aparência da fachada e até mesmo possibilita economia com gastos de energia, possibilitando um bom retorno sobre os investimentos.

Descubra como as películas Window Film 3M podem permitir maior eficiência energética, controle de entrada de calor e luminosidade de acordo com suas necessidades.

#### PELÍCULAS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

Possuem tecnologia inovadora que aumenta a segurança contra impactos, minimizando acidentes por vidros estilhaçados, além de soluções multicamadas, que oferecem proteção eficaz e completa contra atos de vandalismo. As películas de segurança são transparentes, têm proteção contra raios ultravioleta, isso sem contar com a solução 3M disponível que possibilita a combinação em um único produto da solução de segurança em conjunto com a solução de proteção e controle solar.



As películas Window Film 3M têm certificado de garantia emitido pela própria 3M, o que assegura sua qualidade, durabilidade e ótimo desempenho.

O período de garantia após a instalação dos Window Films é definido de acordo com marca e a linha das películas. Pelo prazo estipulado, a 3M garante que a película:

- Manterá a resistência a furos e rasgamento.
- Manterá as características de refletividade sem apresentar fissuras, escamação ou descascamento.
- Não apresentará falhas de adesão, bolha, delaminação ou descolamento do vidro.
- Não ficará descolorida, amarela, roxa, púrpura ou desbotada.

Assegure-se de que os aplicadores das películas Window Film 3M são certificados, através de nossos agentes especializados (08000-013233) ou entre em nosso site: www.3m.com.br. Exija sempre a garantia Window Film 3M.







The Skin Cancer Foundation recommends many 3M Window Film products as effective UV Protectants.

# Controle Solar Série FX

Até 45% de total de energia solar rejeitada, não possui metal na composição, bloqueia 99% dos raios Ultra Violeta e três anos de garantia.

Produtos disponíveis: FX-ST 5, 20, 35, 40, 50



## Série Color Stable Premium

Tecnologia inovadora exclusiva 3M que protege o filme contra a mudança de cor e desbotamento, elevada rejeição de calor com até 57% de total de energia solar rejeitada, bloqueia 99% dos raios Ultra Violeta e garantia de 10 anos.

Produtos disponíveis: CS 5, 20, 35 e 50

## Silver P18

Alta refletividade, coloração prateada, redução do calor, maior privacidade, ótimo custo-benefício, garantia de 10 anos, 99% de bloqueio UV, total de energia solar rejeitada (tser) de 80% a 82%.

#### Neutral

Semirrefletivo, coloração neutra, maior privacidade, ótimo custo-benefício, garantia de 10 anos, 99% de bloqueio UV, total de energia solar rejeitada (tser) de 32% a 68%.

Produtos disponíveis: Neutral 20, 35, 70

## Série Black Chrome

Película fumê metalizada, aparência sofisticada, conforto, privacidade, garantia de 10 anos, 99% de bloqueio UV, energia solar transmitida de 6%, total de energia solar rejeitada (tser) de 53% a 72%.

Produtos disponíveis: BC10, BC20 e BC35

## Série Night Vision

Tecnologia inovadora, excelente visibilidade noturna, baixa refletividade interna permite visão de dentro para fora durante a noite, garantia de 12 anos, 99% de bloqueio UV, total de energia solar rejeitada (tser) de 45% a 71%.

Produtos disponíveis: NV15, NV25 e NV35

## Série Ceramics

Tecnologia inovadora, baixa refletividade, alta claridade, redução de energia solar, sem metais na composição, garantia de 15 anos, 99% de bloqueio UV, total de energia solar rejeitada (tser) de 43% a 63%.

Produtos disponíveis: CM 30, CM40 e CM50

## Série Prestige

Veja de maneira clara o que a inovação faz por você.

- Bloqueio de 99,9% dos raios UV e 97% dos raios infravermelhos.
- Reduz custos com ar-condicionado.
- Aumenta a proteção de móveis e objetos.
- · Possui baixa refletividade.
- Por não conter metais na composição, não sofre corrosão e não interfere em transmissão de sinais de celulares e GPSs.
- 15 anos de garantia\* (mediante certificado de garantia).
- Maior conforto térmico com alta luminosidade, sem escurecer o ambiente.

Compare a luminosidade e transparência. E encontre a película que seja mais ideal às suas necessidades:



# Proteção e Segurança

## Série SH

Mantenha a proteção no lugar certo.

- Em caso de quebra dos vidros, os mesmos permanecem no local, evitando acidentes,
- Proteção UV para conservar móveis e objetos.
- Mantém a transparência dos vidros, não alterando a estética da fachada.
- 10 anos de garantia.

Para cada ambiente, uma inovação que fornece o máximo de proteção:



# Série Ultra (SCLARL)

A perfeita aplicação da inovação.

- Películas com até 42 camadas laminadas (14 camadas por filme base).
- Maior resistência ao rasgamento.
- Atrasa as ações de ladrões,
- Maior segurança em área de acesso.
- Aumento da performance quando combinada com película solar.
- 10 anos de garantia.

Aplique inovação e proteção. Tem sempre uma solução completa que combina com seu ambiente:

**SEGURANÇA:** Ultra S150, S400, S600

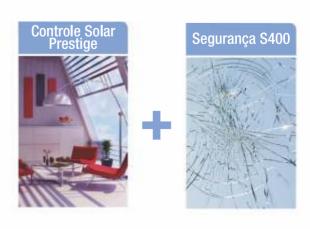
SEGURANÇA + SOLAR: Ultra NV, Ultra Neutral



# Série Ultra Prestige Inovação com força total de proteção.

Quando combinadas, as películas da Série Prestige e SCLARL 400 aumentam o potencial de segurança, aliando conforto térmico com a redução dos custos de ar-condicionado e os efeitos nocivos do Sol. Mantêm as superfícies protegidas contra atos de vandalismo e outros tipos de eventos que podem causar danos ao ambiente.

Produtos disponíveis: Ultra PR50 e Ultra PR70.



# Filmes Exteriores

Solução para áreas com restrições na aplicação interior.

#### SH4 Exterior

segurança anti-estilhaçamento para o vidro exterior

#### Silver 15 Exterior

prateada com 17% de transparência e tser de 81%

#### Bronze 20 Exterior

bronze com 23% de transparência e tser de 78%

#### Silver 35 Exterior

prateada com 35% de transparência e tser de 64%

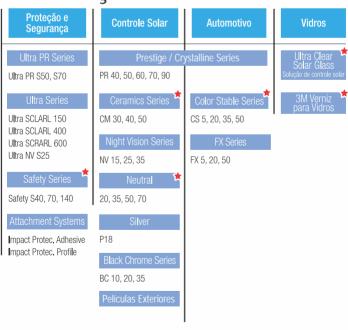
#### **Neutral 35 Exterior**

neutra com 44% de transparência e tser de 51%.

### Prestige Exterior Lançamento 2012

O que há de mais inovador em película, agora disponível na versão para aplicação exterior, para locais como clarabóias ou de difícil acesso interno, com uma película não refletiva, sem metal na composição, sem possibilidade de corroer com o tempo e de baixa reflexão. Uma solução exclusiva para aqueles que precisam reduzir o calor sem mudar a aparência do edifício. Película de nanotecnologia, disponível em três versões de transparência: PR 40 EX, PR 70 EX e PR 90 EX e com tser de 61% a 36%.

# Combinação de Produtos



★ Lancamentos

Certifique-se de que os filmes oferecidos realmente são 3M. Exija seu Certificado de Garantia.



\*Para confirmar valores e disponibilidade em estoque, consulte um distribuidor autorizado Window Film 3M. As especificações e componentes acima descritos podem ser alterados conforme a necessidade e condições de melhorias técnicas e estão sujeitas as mudanças sem prévio aviso.

CRC Centro de Relacionamento com o Consumidor

Fale conosco: 0800 013 2333 Acesse: www.3m.com.br e-mail: faleconosco@mmm.com

