

Película para janela: como escolher

**PELÍCULA
JANELA
COMO
ESCOLHER**

**PELÍCULAS
BRASIL**

The infographic is enclosed in a dark blue border. It features a photograph of a window with a film applied, showing a cityscape. To the right, a cartoon man in a blue suit is thinking, with his hand on his chin. Below the window photo is the logo for 'PELÍCULAS BRASIL', which includes a stylized map of Brazil and a building icon. In the center, there is a graphic of three overlapping film sheets in different colors (dark grey, light blue, and dark grey).

Está com dificuldade para escolher a película para sua janela? Siga nossas dicas e sintá-se mais confiante para tomar essa decisão!

A Escolha da Película Certa em sua Janela

Se você está precisando aplicar película em sua janela e está perdido na decisão por não ter o conhecimento apurado, não fique triste: isso é mais comum do que você possa imaginar!



Diariamente recebemos dezenas e dezenas de clientes procurando a película certa para suas janelas e até película para seu automóvel. Nesse artigo vamos ajudar e esclarecer dúvidas e ajudar na melhor escolha, preparei um guia para te orientar com dicas que podem facilitar na hora de aplicar a película certa em sua janela. Siga lendo nosso artigo e vamos aprender um pouquinho mais.

Acreditamos que a película é apenas película até que seja aplicada em sua janela e a use para melhorar seu conforto. Usamos os benefícios da película diariamente para melhorar as vidas dos nossos clientes.

Você sabia que a primeira película para janela foi inventada pela 3M? Sim, a primeira película para janela era refletiva e foi criada em 1966, pessoas e empresas em todo o mundo têm confiado nelas e em suas tecnologias e avanços até os dias de hoje.

Em 1998, a primeira película multicamadas para janelas foi inventada. Em 2006, com a introdução das películas multicamadas, a tecnologia das películas para janelas atingiu novos níveis aplicando um processo de fabricação por extrusão.

Muitas marcas de película window film combinam várias tecnologias, adesivos, revestimento e nanotecnologia.

As películas para janelas oferecem várias vantagens e adicionam muitos benefícios aos vidros automotivos existentes.

De rejeição de calor a 'designer' elegante, de retenção de quebra de vidro à proteção contra roubo, as películas de janela dão um nível máximo de conforto, estilo e segurança para os automóveis.

Sabendo que um bom produto não é nada sem a aplicação certa, nossa empresa conta com uma rede de parceiros em que confiamos. Instaladores garantirão que a película de sua janela ou de seu carro seja aplicada com excelência seguindo um padrão de qualidade para sua total satisfação.



Tipos de Película para Janela: dados técnicos

Quero resumir aqui nesse trecho do artigo [algumas marcas e principais modelos de película](#) de cada uma delas com seus dados técnicos.

SUNTEK

Película: 7M Clear
Categoria: Segurança
Bloqueio de Ultravioleta: 99%
Transmissão de Luz Visível: 89%
Espessura Nominal: 2 mil.

SOLAR GARD

Película: STAINLESS STEEL 10
Categoria: Refletive
Bloqueio de Ultravioleta: 99%
Transmissão de Luz Visível: 10%
Espessura Nominal: 2 mil

3M

Película: Color Stable
Categoria: Carbono
Bloqueio de Ultravioleta: 99%
Transmissão de Luz Visível: 10%
Espessura Nominal: 2mil

ASWF

Película: Safety Classic
Categoria: Pigmentado
Bloqueio de Ultravioleta: 99%
Transmissão de Luz Visível: 5%
Espessura Nominal: 1.8 mil

INSULFILM

Película: True Light
Categoria: Ceramic
Bloqueio de Ultravioleta: 100%
Transmissão de Luz Visível: 75%
Espessura Nominal: 2 mil



Película Solar

<https://peliculasbrasil.com.br/tipos-de-pelicula-de-protecao-solar/>

Quero contar um pouco sobre a Película **Série Crystalline** para Janela

Você sabia que a película crystalline tem mais de 200 e não contém metal em sua fabricação, pois a nanotecnologia. Essa tecnologia é a razão pela qual a película crystalline da 3m tem sua transparência que pode rejeitar mais calor do que películas escuras como:

- Película g3;
- Película g5;
- Película g20;
- Película g35;
- Película g50.

Elas fornecem uma combinação de alto desempenho de alta transmissão de luz visível e baixa reflexão de luz com altíssima capacidade de redução de calor nos ambientes.

Esses filmes bloqueiam quase toda a radiação dos raios UVA e UVB, que são a principal causa de desbotamento, ressecamento acelerado e danos à

pele e olhos ao longo dos anos.

- Reduz o calor pela rejeição de até 60% da energia solar;
- Rejeição de IR até 97%; Sem interferência de sinal com telefone celular, GPS e rádio;
- Bloqueio de 99,9% da luz UV;
- Fator de proteção solar > 1700;
- Mantém a aparência original do veículo;
- Melhora a visão à noite;
- Redução do desbotamento da luz ultravioleta;
- Resistência à abrasão para manter a aparência da película.

Resumo da Película Crystalline

Película	Modelo	TECNOLOGIA	Luz visível transmitida	Rejeição Uv	Espessura
Crystalline	CR 40	Filme Multicamadas	40%	100%	2 microns
Crystalline	CR 70	Filme Multicamadas	69%	100%	2 microns
Crystalline	CR 90	Filme Multicamadas	91%	100%	2 microns

Película para janela de controle solar Silver 15 externo 3M

Uma forma elegante de controlar a luz e o calor nos ambientes.

Você conhece a película que é aplicada por fora(externa)? É isso mesmo, existe uma película que é aplicada pelo lado de fora do vidro da sua janela.

Eu estou falando da película Silver 15 da marca 3m, essa mesma é usada para ser aplicada pelo lado de fora da janela da sua casa.

Veja os benefícios que a película externa da 30 pode fazer por você:

- Tecnologia de redução de ganho de calor metalizado
- Mantém os ocupantes frescos e confortáveis
- Reduz os custos de aquecimento e resfriamento
- Superfície resistente à abrasão para manter uma boa aparência por mais tempo
- Prolonga a vida e a vitalidade em móveis, acessórios e tecidos

- Reduz o risco de ferimentos causados por vidro voando

Essa linha de película para vidro pode reduzir significativamente o ganho de calor e criar um ambiente confortável, especialmente nos meses mais quentes como aqui no meu estado da Paraíba, além de ajudar a reduzir os custos com o sistema de refrigeração que oferece economia de energia elétrica.

Além disso, é possível reduzir o brilho e bloquear quase todos os raios solares (UVA) e UVB, que são a principal causa de desbotamento e danos à pele e à saúde dos olhos.

A película Silver 15 Exterior é projetada para uso na superfície externa de janela, com sua tecnologia metalizada reflete os raios do sol enquanto permite que a luz natural seja mantida e rejeita o excesso de brilho. Contudo, dependendo das condições de iluminação, os quartos são protegidos contra olhares maliciosos.

Película da 3m Série Color Stable

Você conhece a linha de película da 3m conhecida como Color Stable? Sim, estamos falando de cor estável, pois essa película não desbota.

Esta tecnologia patenteada para a produção de películas para janelas incorpora um processo único não encontrado em insulfilmes convencionais. Durante este processo, a 3M patenteou uma tecnologia para a produção de seu próprio poliéster nano-carbono. Processo revolucionário e exclusivo que permite alta rejeição de calor sem o uso de metais em sua fabricação. Assim contamos com um visual incrível, excelente estabilidade de cor que pode bloquear 99% dos raios solares ultravioletas, redução de brilho e nunca ficará roxa com o passar dos anos e um fator de proteção solar incomparável.

Além disso, por não encontrar metal em sua fabricação, fica livre de interferência de sinal com telefone celular, GPS e rádio.

Resumo da Película Color Stable

Película	Modelo	TECNOLOGIA	Luz visível transmitida	Rejeição Uv	Espessura
Color Stable	CS 45	poliéster nanopigmentado	10%	99%	2 microns
Color Stable	CS 35	poliéster nanopigmentado	19%	99%	2 microns
Color Stable	CS 35	poliéster nanopigmentado	39%	99%	2 microns
Color Stable	CS 35	poliéster nanopigmentado	52%	99%	2 microns

Película FX HP da 3m

As películas FX HP Automotive oferecem rejeição máxima de calor, protegendo da energia solar e dos raios ultravioleta.

A tecnologia híbrida oferece maior bloqueio dos raios solares UVS e chega a bloquear mais de 99% da luz ultravioleta, rejeita até 55% da energia solar total que chega através de suas janelas, dando um. As películas FX HP estão disponíveis em uma variedade de tons para atender todas as áreas necessárias.

Todas elas contam com:

- Excelente desempenho e valor;
- Reduz o calor pela rejeição de até 55% da energia solar;
- Bloqueio de 99% da luz ultravioleta;
- Fator de proteção solar > 100;
- Reduz o brilho e a fadiga nos ambientes.

Resumo da Película Fx HP

Película	Modelo	TECNOLOGIA	Luz visível transmitida	Rejeição Uv	Espessura
FX HP	FX HP 5	poliéster tingido	3%	99%	1.8 microns
FX HP	CS 35	poliéster tingido	23%	99%	1.8 microns
FX HP	FX HP 35	poliéster tingido	41%	99%	1.8 microns

Película para Janela: Night Vision

3m

Você já conhece a película da 3m Night Vision?

Essa película pode oferecer maior proteção contra os raios UV prejudiciais do sol e controla o calor e o brilho nos ambientes, enquanto convida a luz natural para um maior conforto nos ambientes.

E, ao contrário da maioria dos outros filmes de controle solar, o 3M Night Vision tem uma baixa refletividade interna que deixa sua visão mais clara do que nunca, especialmente à noite. A maior reflectância externa fornece privacidade contra olhares indiscretos (dependendo da condição de luz).

A película Night Vision é uma linha metalizada e foi desenvolvida para ter baixa refletividade interna, reduzindo o efeito espelho e permitindo a visão de dentro para fora em ambientes com pouca luz. Além disso, conta com uma película garantia de 10 anos.

Seus benefícios são:

- Menor refletividade interna que permite visão noturna;
- Tecnologia 3M que garante maior estabilidade de cor;
- Colabora na conservação de móveis e objetos;
- Bloqueia 99% dos raios UV;
- Redução de custos com ar condicionado e mantém o ambiente mais agradável.

Com essa tecnologia pode conseguir baixo reflexo interior permitindo clareza, uma característica incomum entre muitas películas para janelas de controle solar. A mesma tecnologia também torna-as com estabilidade de cores, reduzindo significativamente o desbotamento.

A nova linha de películas Night Vision possui quatro modelos que vai do mais escuro para o mais claro:

1. NV-15;
2. NV-25;
3. NV-35;
4. NV-45.

Dependendo da sua necessidade ajudamos você a escolher a película e o tom certo para sua janela. Quando você convida o sol para entrar em sua casa através dos vidros, você

não deveria ter que viver com o desbotado precoce de sua mobília e objetos expostos, pois a película pode degradar:

- madeira;
- Papel de parede;
- Pisos;
- Obras de Artes;
- Tapetes;
- Eletrônicos;

Reduzir a taxa de desbotamento é muito importante, motivo pelo qual os 'designers' de interiores costumam recomendar películas de janela.

Assim é possível deixar sua casa linda, confortável e segura por muitos e muitos anos se você aplicar nossas películas para janelas. Agende uma visita gratuita com um de nossos técnicos.

Radiação solar

Você sabia que o sol possui 3 principais radiações que contribuem para a degradação acelerada dos objetos quando são atingidos por elas?

Então vamos aprender como elas agem e de que forma elas aceleram o processo de degradação dos nossos objetos.

Sim, o sol irradia energia solar ou luz solar por ondas eletromagnéticas em uma faixa de comprimentos de onda conhecida como Espectro Solar (290-2500 nanômetros, onde 1 nanômetro = 1 / 1.000.000.000 de um metro).

Como havia o espectro solar é dividido em três faixas, essas são:

Comprimento de onda do espectro solar



UV

VTL

IR

1. Luz ultravioleta (UV) – 290nm – 380nm;
2. Luz visível – 380nm – 780nm;
3. Luz infravermelha – 780nm – 2500nm.

Essa divisão de energia no espectro solar é de cerca de 3% de taxa de ultravioleta (UV), 44% é a taxa de luz visível (VTL) e 53% complementa-se dos raios infravermelhos (IR). Apenas a faixa de luz visível é vista pelo olho humano.

Você pode estar pensando – *Nossa os raios ultravioletas só afetam em 3%...*

No entanto, é muito importante entender que quanto menor o comprimento de onda, maior será a energia associada à radiação.

Isso mesmo, é na luz ultravioleta(UV) de comprimento de onda mais curto que causa queimaduras solares, tecidos desbotam e plásticos se deterioram. O comprimento de onda mais longo, a radiação de baixa energia produzida pelas bandas de luz visível e infravermelha são menores e agressivas.

Veja esse gráfico abaixo os fatores responsáveis pela degradação acelerada do seu manequim, mobiliário, pisos...

Luz Visível e Infravermelho

Sabemos agora que o que sobrou é 97% e esse percentual está dividido em luz visível e infravermelho, por isso é importante atentar na hora de escolher a película para sua janela.

As películas de controle solar são coloridas fabricadas para absorver ou refletir parte dessa energia solar, podendo reduzir o ganho de calor que seria transmitido ao vidro sem tratamento.

Quando a luz UV combinada, luz visível e luz infravermelha (energia solar) atinge o vidro, ela é refletida, absorvida e transmitida em proporções diferentes, dependendo do modelo do vidro envolvido e a película aplicada a ele.

Como a luz visível e infravermelha representam 97% da energia solar, são considerações extremamente importantes na escolha da película para sua janela.

