

Guia de Soluções Window Film Automotivo

Conforto aliado ao design, com
tecnologia Avery Dennison Hanita.

Window film para quem busca conforto, proteção solar e estilo.

O Window Film Automotivo tem crescido em popularidade com os proprietários de automóveis que buscam formas de customizar seus veículos tanto para estética, quanto para a segurança.

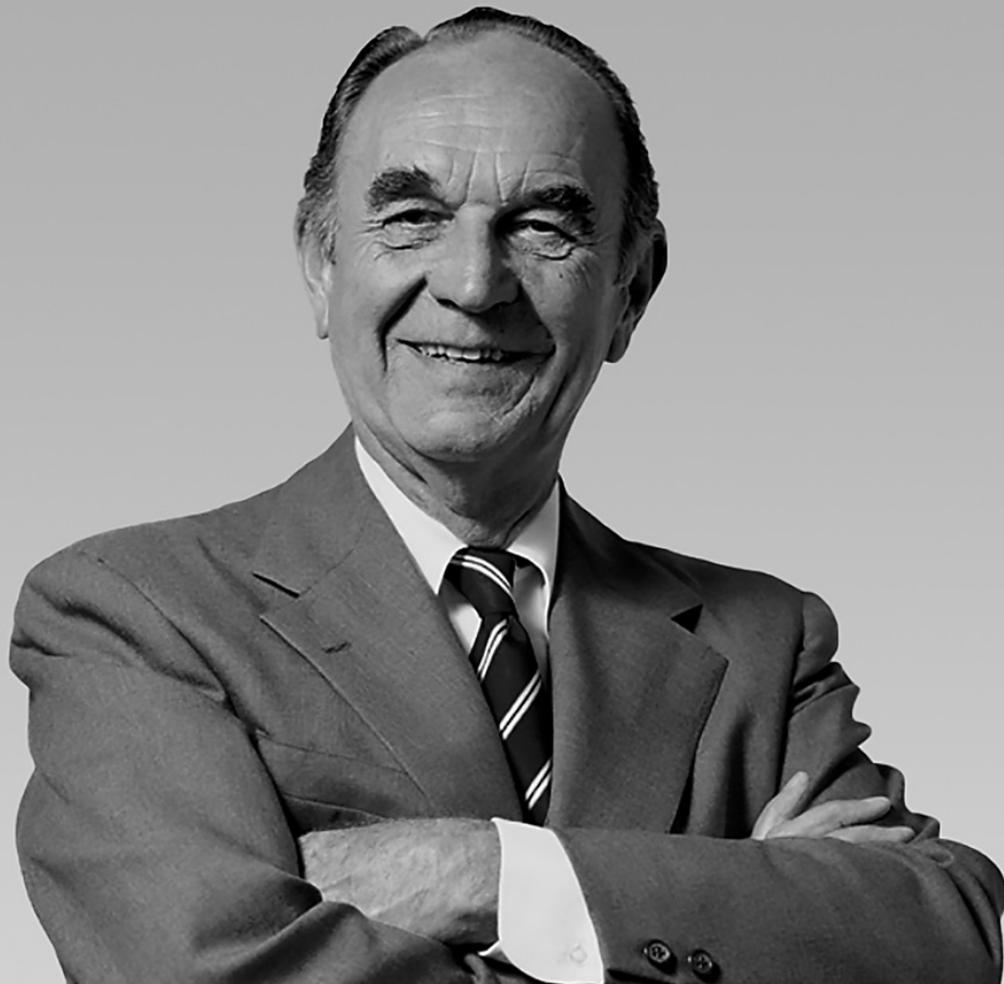
Além disso, contam com tecnologia que bloqueia os raios solares, luz ultravioleta (UV) fornecendo aos passageiros proteção solar e conforto térmico.

Nem todas as películas para vidros são iguais.

O Window Film Automotivo da Avery Dennison Hanita® vem sendo desenvolvido há mais de 35 anos, através de pesquisas e investimento em inovação. O resultado é um produto com performance superior, durável e com fácil aplicação. Além disso, é de fácil remoção, para ajustes sem esforço, otimizando o trabalho do aplicador.

Descubra o portfólio de películas automotivas Avery Dennison Hanita para aprimorar suas ofertas de serviço e fornecer qualidade para os clientes mais exigentes.





A história da Avery Dennison

Ray Stanton ("Stan") Avery inventou a primeira etiqueta autoadesiva do mundo como solução para melhorar a performance de produtos nas prateleiras e, assim, alavancar as vendas.

Em 1935, ele fundou a Avery Adhesives no centro da cidade Los Angeles e, em 1990, a empresa se fundiu com a Dennison Manufacturing, formando assim, a Avery Dennison.

Passamos de uma única ideia brilhante para ser uma das Fortune global 500® Corporation que continua a aprimorar a qualidade e inovação de cada um de seus produtos.

Somos uma empresa dedicada à ciência e à fabricação de materiais, especializada no design e fabricação de uma ampla variedade de materiais funcionais e de etiquetagem. Nossa experiência e escala

global nos permitem oferecer soluções inovadoras, sustentáveis e inteligentes para clientes de todo o mundo.

A aquisição da Hanita Coatings trouxe expertise significativa na fabricação de películas Window Film para arquitetura e para veículos.

Elevamos mais de 35 anos de experiência, estudos e tecnologia da Hanita, para novos níveis de película, com um amplo portfólio de produtos superiores, P&D interno, garantia de qualidade rigorosa e suporte logístico mundial.

Com sede em Glendale, Califórnia, empregamos mais de 32.000 colaboradores em mais de 50 países e temos a amplitude global de recursos para operações de suporte em todo o mundo.

Proteção

A ciência da nanotecnologia aplicada ao desenvolvimento avançado de Window Film levou as películas da Avery Dennison Hanita ao mais alto patamar, fornecendo soluções que:

- Bloqueiam até 99,9% os raios ultravioleta.
- Oferecem redução de brilho e propriedades não refletivas.
- São resistentes ao desbotamento e com estabilidade de cor.
- Rejeitam o calor para manter maior conforto no interior do veículo.

Performance

As películas automotivas Avery Dennison Hanita possuem tecnologia em seu adesivo permitindo uma instalação fácil e segura.

Nossas películas estão disponíveis em diferentes tonalidades e níveis de proteção, proporcionando benefícios a todos os níveis de necessidade e exigência do mercado automotivo.

Todas as películas automotivas da Avery Dennison Hanita são desenvolvidas com um revestimento (hard-coating) resistente a riscos. Instalação fácil para o aplicador e manutenção simples para o cliente.

Tranquilidade

Além de contar com todo o suporte técnico e comercial local, as películas automotivas da Avery Dennison Hanita possuem durabilidade, proteção e conforto.



AD PRO



AD PRO

AD PRO® é nossa linha de películas híbridas para vidros automotivos, que oferecem um desempenho excepcional de rejeição de calor devido à alta tecnologia de metalização e pigmentação.

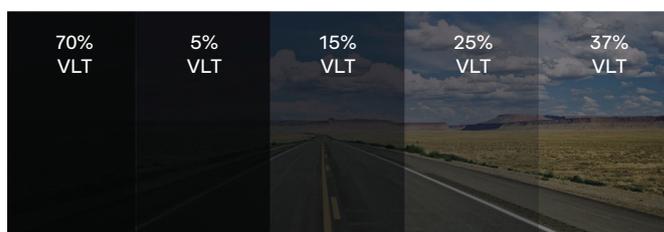
Características e benefícios:

- Alta clareza óptica e estética que melhora a aparência do veículo.
- Conforto gerado pela tecnologia de metalização que garante uma melhor rejeição de calor e redução de brilho.
- Bloqueio de 99% da radiação UV que pode gerar riscos à saúde e desbotamento do interior do veículo.
- Estabilidade de cor sem desbotamento.
- Disponível em diferentes níveis de VLTs.
- Garantia de 6 anos.

Propriedades ópticas e solares

Produto	Luz Visível Transmitida	Luz Visível Refletida Exterior	Bloqueio da Radiação UV	Energia Solar Total Rejeitada	Espessura
AD Shield Pro 70	74%	8%	99%	34%	2 mil (0,0508 mm)
AD Pro 5	5%	5%	99%	55%	1,5 mil (0,0381 mm)
AD Pro 15	17%	6%	99%	60%	2 mil (0,0508 mm)
AD Pro 20	15%	6%	99%	48%	2 mil (0,0508 mm)
AD Pro 35	39%	6%	99%	47%	2 mil (0,0508 mm)

A tonalidade grafite sem desbotamento com baixa refletividade das películas AD PRO estão disponíveis em 5 níveis de VLT.



Esta imagem foi simulada e não é uma comparação real do produto.

HP
Series



HP Series

As películas automotivas Avery Dennison HP Series são filmes híbridos de alto desempenho que promovem excelentes níveis de proteção solar e um tom grafite elegante para consumidores que buscam aparência e conforto térmico. Disponível também na versão Safety (HP 4 Mils).

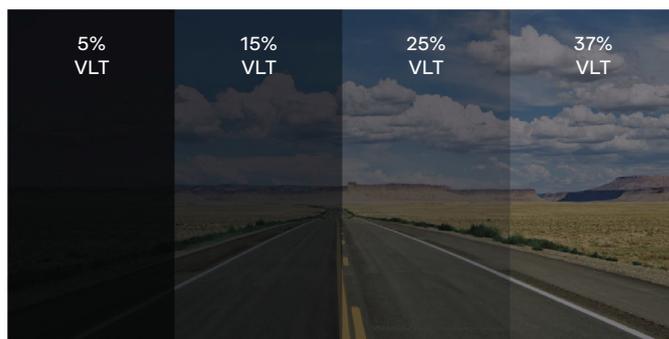
Características e benefícios:

- Ampla gama de níveis de transmissão de luz.
- Rejeição de calor premium e até 94% de redução de brilho.
- Bloqueia 99% de raios UV, prejudiciais para a saúde.
- Excelente aderência e modelagem superior.
- Tons mais escuros oferecem mais privacidade.
- Garantia vitalícia intransferível.

Propriedades ópticas e solares

Filme	Bloqueio Ultra-Violeta	Luz visível		Redução De Brilho	Total de Energia Solar Rejeitada	
		Transmitida	Refletido (Exterior)			
HP 05	R05810A	99%	5%	8%	94%	62%
HP 15	R05819A	99%	12%	7%	83%	55%
HP 30	R05816A	99%	25%	7%	72%	50%
HP 40	R05815A	99%	37%	8%	58%	46%

Com baixa refletividade interna e externa, as películas HP Series oferecem 4 níveis de VLT em tom grafite.



Esta imagem foi simulada e não é uma comparação real do produto.

NR Nano Ceramic



NR Nano Ceramic

As Películas para vidros da linha NR Nano Cerâmico IR oferecem uma rejeição de calor incomparável, dando um passo à frente ao proporcionar desempenho excepcional com seus componentes: tratamento cerâmico com nanotecnologia e nanocarbono, o que garante rejeição de calor diferenciada, além da estabilidade duradoura da cor e tonalidade diferenciada, garantindo conforto e design exclusivo para o seu veículo.

Quer a melhor opção em película, com rejeição de calor superior e tecnologia diferenciada da Avery Dennison? Escolha a NR Nano Ceramic.

Características e benefícios:

- Estabilidade de cor, não desbota nem cria bolhas e não perde sua performance de proteção.
- Revestimento cerâmico patenteado.
- Nanotecnologia pioneira israelense, com nanocarbono.
- Performance premium, com altíssima rejeição de calor* de até 64%.
- Bloqueio de 99% dos raios UV, garantindo fator de proteção solar de 50+ para a pele, o que protege a sua saúde e o interior do seu veículo.
- Facilidade de instalação, com excelente moldagem.
- Camada de proteção.
- Livre de metais, sem interferência de dispositivos eletrônicos.
- Adesivo de alta performance.
- Perfeita claridade ótica, com excelente visibilidade noturna.
- Garantia vitalícia intransferível.

Propriedades ópticas e solares

Filme	Bloqueio Ultravioleta	Luz visível		Redução De Brilho	Total de Energia Rejeitada		
		Transmitida	Refletido (Exterior)		Refletido (Exterior)	Rejeitado	
NR Nano Ceramic IR 05	R058P0IR	99%	6%	7%	93%	6%	64%
NR Nano Ceramic IR 20	20R058 P6IR	99%	20%	7%	78%	5%	59%
NR Nano Ceramic IR 35	R058P5IR	99%	35%	7%	60%	6%	54%
NR Nano Ceramic IR 50	R058P7IR	99%	48%	8%	45%	7%	50%

Revestimento cerâmico, de nanotecnologia pioneira com nanocarbono.



Esta imagem foi simulada e não é uma comparação real do produto.

IR Shield 75



IR Shield 75

A película IR Shield 75 proporciona proteção superior contra calor e raios UV sem alterar a aparência do veículo. Projetada para dissipar o calor (raios infravermelhos) permitindo a entrada de luz através de nanotecnologia, essa película tem capacidade de bloquear os raios UV sem qualquer distorção visual.

Características e benefícios:

- Nanotecnologia avançada que bloqueia 99% UV e rejeita 44% da energia solar total para conforto do motorista e do passageiro.
- Sem interferência de sinal (sem metal).
- Solução de proteção perfeita para locais que limitam o uso de filmes com VLTs mais escuras.
- Disponível na versão Safety.
- Garantia vitalícia intransferível.

Propriedades ópticas e solares

Filme	Bloqueio Ultra-Violeta	Luz visível		Redução De Brilho	SIRR ³	IRER ⁴	Sombreamento Coeficiente	Energia Solar Total				
		Transmitida	Refletido (Exterior)					Refletido (Exterior)	Transmitida	Absorvida	Rejeitado	
Shield IR 75	R069IRM	99%	77%	10%	13%	83%	59%	0.65	8%	44%	48%	44%

O leve tom azulado do IR Shield 75 mantém a aparência e a proteção de forma discreta.



Esta imagem foi simulada e não é uma comparação real do produto.



Com as soluções de Window Film Avery Dennison você pode contar.

Avery Dennison é uma empresa líder mundial em materiais autoadesivos. Nossas películas para vidros ajudam a melhorar a eficiência energética, aumentam o conforto, garantem a privacidade e a segurança dos ocupantes e transformam o design dos veículos no mundo todo, através de clientes que confiam em nosso desempenho superior, facilidade de uso e suporte técnico.

Temos mais de 35 anos de experiência em Window Film e padrões rigorosos de qualidade, que sustentam nossas políticas de garantia e suporte logístico mundial com ação local.

Com a Avery Dennison você pode contar.

*As garantias dos produtos Avery Dennison podem variar de acordo com linha de material. Consulte seu representante de vendas para mais informações.

graphics.averydennison.com.br

Facebook | Instagram: [averydennisonbrasil](https://www.instagram.com/averydennisonbrasil)



Termos e condições - Todas as declarações, informações técnicas e recomendações da Avery Dennison são baseadas em testes considerados confiáveis, mas não constituem uma garantia. Todos os produtos da Avery Dennison são vendidos com o entendimento de que o comprador determinou independentemente a adequação de tais produtos para seus fins. Todos os produtos da Avery Dennison são vendidos de acordo com os termos e condições gerais de venda da Avery Dennison. © 2020 Avery Dennison Corporation. Todos os direitos reservados. Avery Dennison® é uma marca registrada da Avery Dennison Corporation. Nomes de marcas, nomes de produtos, designs de antenas e códigos de serviço ou programas da Avery Dennison são marcas comerciais da Avery Dennison Corporation. Outubro/2021.