



Proteção e
Segurança



Películas para Vidros
Arquitetura

Películas Solares de Segurança interior

Atrativas, eficientes
e seguras.

As películas solares de segurança da Avery Dennison combinam a proteção contra fragmentos com excelentes níveis de eficiência energética para economia imediata de energia, conforto e aparência atrativa, que alcançam muito mais do que proteção passiva de envidraçamento.

As construções geralmente exigem vidros que atendem a certos padrões de segurança, que sejam resistentes a situações extremas, de vandalismos e invasões prediais.

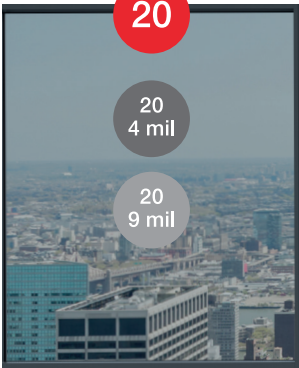
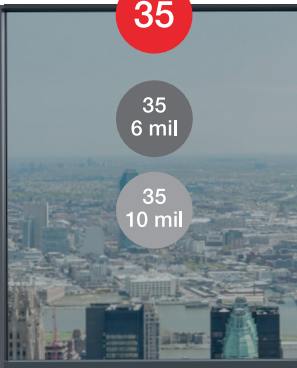
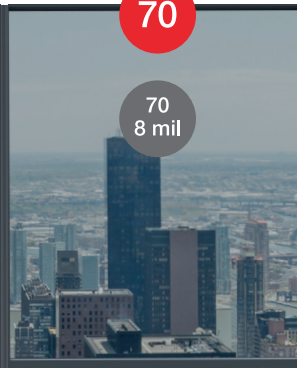
Oferecem soluções excepcionais de segurança e energia solar para as necessidades da indústria, empresas e instituições.

R Silver ^{PS}

As películas R Silver combinam a proteção reforçada dos vidros com excelente rejeição de calor, bloqueio UV e aparência sofisticada. A escolha das espessuras da película fornece uma solução para diferentes ameaças de segurança. A R Silver 20 tem espessuras disponíveis de 4 mil e 9 mil.

NT PerLite Ceramic ^{PS}

A NT PerLite Ceramic 35 é de cor cinza neutro e tem excelente rejeição de energia solar, o que proporciona excelente conforto térmico aos usuários. Além disso, a redução do calor auxilia na redução dos custos de refrigeração, enquanto aumenta a dos usuários contra estilhaçamentos e vandalismos. A película interna de janela de segurança solar NT PerLite Ceramic 35 está disponível em espessuras de 6 mil e 10 mil para proteção contra riscos variados.

		
<p>20 4 mil</p> <p>20 9 mil</p>	<p>35 6 mil</p> <p>35 10 mil</p>	<p>70 8 mil</p>
<p>R Silver 20 (4 mil & 9 mil)</p>	<p>NT PerLite Ceramic 35 (6 mil & 10 mil)</p>	<p>SP e-Lite 70 (8 mil)</p>

Características e Benefícios



Bloqueio de UV



Controle de luz



Retenção de fragmento



Menor ganho de calor



Estética elegante

As películas de segurança internas fornecem:

> Excelente inibição do calor solar e rejeição de brilho para maior conforto

> Maior proteção contra quebra de vidro por impacto, explosão, crime ou desastre natural

> Altos níveis de eficiência

energética para reduzir o consumo de energia e a pegada de carbono

> 99% de bloqueio UV para reduzir o desbotamento e danos causados pelo sol

> A aparência atrativa melhora o exterior do edifício e mantém a privacidade durante o dia para reduzir o desbotamento e danos causados pelo Sol.

Propriedades ópticas e solares*	R Silver 20 4 Mil		R Silver 20 9 Mil		NT PerLite Ceramic 35 6 mil		NT PerLite Ceramic 35 10 mil	
Número do item	R12122T		R24603T		R170L5T		R270L5T	
Painel	Individual	Duplo	Individual	Duplo	Individual	Duplo	Individual	Duplo
Luz visível transmitida	19%	18%	20%	19%	40%	36%	40%	37%
Luz visível refletida (interior)	61%	61%	61%	61%	16%	18%	17%	18%
Luz visível refletida (exterior)	60%	60%	57%	56%	18%	24%	17%	23%
Bloco ultra violeta	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%
Energia solar total refletida	53%	48%	50%	46%	19%	22%	18%	21%
Energia solar total transmitida	14%	12%	15%	13%	29%	25%	30%	26%
Energia solar total absorvida	33%	40%	35%	41%	52%	53%	52%	53%
Emissividade (lado da sala)	0,74	0,74	0,91	0,91	0,90	0,90	0,91	0,91
Redução de brilho	79%	78%	78%	77%	56%	55%	55%	55%
Redução infravermelha seletiva (SIRR)	65%	65%	92%	92%	86%	86%	33%	33%
Rejeição de energia infravermelha (IRER)	49%	49%	80%	80%	69%	69%	26%	26%
Coeficiente de sombreamento	0,27	0,36	0,30	0,40	0,52	0,63	0,53	0,64
Coeficiente de ganho de calor solar. (Valor G)	0,23	0,31	0,25	0,34	0,44	0,54	0,46	0,55
Inverno de valor U (IP)	0,99	0,47	1,08	0,49	1,07	0,49	1,08	0,49
Inverno de valor U (SI)	5,62	2,65	6,13	2,78	6,08	2,78	6,13	2,78
Eficácia luminosa	0,70	0,49	0,67	0,48	0,77	0,58	0,76	0,58
Energia solar total rejeitada (%)	77%	69%	75%	66%	56%	46%	54%	45%

Propriedades Mecânicas	R Silver 20 4 Mil		R Silver 20 9 Mil		NT PerLite Ceramic 35 6 mil		NT PerLite Ceramic 35 10 mil	
Espessura	x		9 mil		6 mil.		10 mil.	
Resistência à tração a ruptura (%)	28.500 PSI		28.500 PSI		28.500 PSI		28.500 PSI	
Resistência a ruptura	112 lb / pol		245 lb / polegada		145 lb / pol		270 lb / pol	
Alongamento à ruptura	125%		125%		125%		125%	
Resistência ao destacamento	7 lb / pol		7 lb / pol		7 lb / pol		7 lb / pol	
Testes de segurança								
Impacto	EN 12600 Classe 2B2				AS/NZS			

Diversos fatores que podem causar o desbotamento de móveis. Verifique com seu profissional de películas para vidros para mais informações. *Total Energia Solar rejeitada de um vidro simples. **Sempre consultar o certificado de garantia. ***Os resultados de desempenho são calculados em vidro de 3mm usando a metodologia NFRC e o software LBNL Window 5.2, e estão sujeitos a variações nas condições de processo dentro dos padrões da indústria e são destinados apenas para fins de estimativa.

Sobre a Avery Dennison

A Avery Dennison (NYSE:AVY) é uma empresa global de ciência e fabricação de materiais, especializada no projeto e fabricação de uma ampla variedade de materiais funcionais e de rotulagem. Com sede em Glendale, Califórnia, a companhia emprega aproximadamente 30.000 funcionários em mais de 50 países. As vendas reportadas em 2018 foram de 7,2 bilhões de dólares americanos.



Avery Dennison do Brasil
Rod. Eng. Miguel Melhado Campos,
Km 77, 1452 - Capela, Vinhedo - SP,
13280-000 T: (19) 3576-7600
graphics.averydennison.com.br
ad.br@averydennison.com