

Películas Neutras para interiores

Aproveite a luz natural e reduza o calor.

As Películas para Vidros Neutras de uso interior da Avery Dennison acrescentam uma aparência cinza ao vidro para uma redução eficaz no ganho de calor e brilho preservando a visão natural através do vidro. Incorpore sofisticação e conforto a projetos residenciais e comerciais com as Películas para Vidros Neutras de uso interior da Avery Dennison.

NT Natura i ^{PS}

As películas de controle solar NT Natura i, de tonalidade cinza com baixa refletividade, proporcionam rejeição de calor altamente eficaz, além da privacidade e redução de brilho. Esta película foi desenvolvida para projetos residenciais e comerciais visando o controle de energia e é ideal para instalação em janelas de vidro único: consulte a tabela de aplicação de película de vidro da Avery Dennison para opções adicionais.

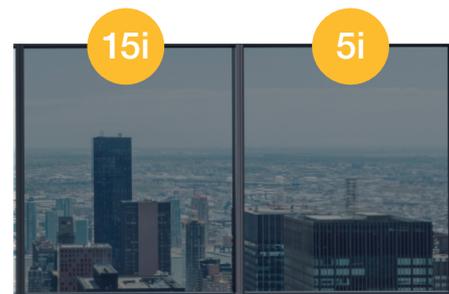
Esta imagem foi simulada e não é uma comparação real do produto.


 NT PerLite
Ceramic 35i

NT Natura 30i

NT PerLite Ceramic i ^{PS}

A NT PerLite Ceramic i é uma película de uso interno altamente durável, baseada em tecnologia cerâmica. Foi desenvolvida usando tecnologia patenteada de revestimento cerâmico. Como resultado, sua atrativa cor cinza neutra oferece excelente rejeição de energia solar, com baixa refletividade de luz visível. Isso torna o NT PerLite Ceramic i uma solução ideal para projetos que buscam economia de energia e preservação da vista, mantendo uma aparência natural tanto dentro quanto fora.



NT Natura 15i

NT Natura 5i

NT PerLite Ceramic para Segurança ^{PS}

Além de todos os benefícios do NT PerLite Ceramic i, a Avery Dennison desenvolveu a película NT PerLite Ceramic 35 para Segurança que está disponível em espessura de 6 e 10 mil. Este produto oferece excelente proteção contra uma variedade de riscos naturais e provocados pelo homem.

	NT PerLite Ceramic i	NT Natura i	NT PerLite Ceramic para Segurança
VTL Disponível	20, 35, 50 e 70	5, 15 e 35	35
Medidas	0,91 m, 1,22 m, 1,52 m, 1,82 m x 31 m	0,91 m, 1,22 m, 1,52 m, 1,82 m x 31 m	1,52 m x 31 m
Garantia	12 anos**	12 anos**	9,5 anos**

Características e Benefícios



Bloqueio de UV



Controle de luz



Menor ganho de calor



Estética elegante

> Alta rejeição de calor para maior conforto e redução dos custos de resfriamento

> Cor neutra: fornece aparência cinza natural por dentro e por fora

> Redução de brilho intenso

> 99% de bloqueio UV

Propriedades ópticas e solares**	NT PerLite Ceramic 20i		NT PerLite Ceramic 35i		NT PerLite Ceramic 35 6 mil		NT PerLite Ceramic 35 10 mil		NT PerLite Ceramic 50i		NT PerLite Ceramic 70i	
	R070L6W		R070L5W		R170L5T PS		R270L5T PS		R069L3W / R058L3S PS		R069L4W	
Número do Item												
Vidro	Simples Duplo		Simples Duplo		Simples Duplo		Simples Duplo		Simples Duplo		Simples Duplo	
Luz Visível Transmitida (VLT***)	22%	20%	40%	37%	40%	36%	40%	37%	51%	47%	68%	61%
Luz Visível Transmitida (Interior)	24%	25%	15%	16%	16%	18%	17%	18%	16%	19%	9%	12%
Luz Visível Refletida (Exterior)	25%	31%	17%	23%	18%	24%	17%	23%	18%	24%	10%	17%
Bloqueio Ultravioleta	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%
Energia Solar Total Refletida	29%	29%	17%	20%	19%	22%	18%	21%	20%	23%	10%	15%
Energia Solar Total Transmitida	14%	13%	29%	25%	29%	25%	30%	26%	40%	35%	59%	50%
Energia Solar Total Absorvida	57%	58%	54%	55%	52%	53%	52%	53%	40%	42%	31%	35%
Emissividade (Lado do Ambiente)	0,76	0,76	0,82	0,82	0,90	0,90	0,91	0,91	0,84	0,84	0,91	0,91
Redução de Brilho	76%	75%	56%	55%	56%	55%	55%	55%	43%	42%	25%	25%
Redução Infravermelha Seletiva (SIRR)	91%	91%	78%	78%	86%	86%	33%	33%	67%	67%	44%	44%
Rejeição de Energia Infravermelha (IRER)	74%	74%	60%	60%	69%	69%	26%	26%	53%	53%	33%	33%
Coefficiente de Sombreamento	0,36	0,51	0,52	0,64	0,52	0,63	0,53	0,54	0,60	0,66	0,79	0,79
Coefficiente de Ganho de Calor Solar (Valor G)	0,30	0,44	0,45	0,55	0,44	0,54	0,46	0,55	0,51	0,57	0,69	0,68
Inverno – Valor U (IP)	1,00	0,47	1,03	0,48	1,07	0,49	1,08	0,49	1,04	0,48	1,08	0,49
Inverno – Valor U (SI)	5,68	2,67	5,85	2,72	6,08	2,78	6,13	2,78	5,91	2,73	6,13	2,78
Eficiência Luminosa	0,62	0,40	0,75	0,57	0,77	0,58	0,76	0,58	0,85	0,72	0,86	0,78
Energia Solar Total Rejeitada (TSER %)	70%	56%	55%	45%	56%	46%	54%	45%	49%	43%	31%	32%

Propriedades ópticas e solares**	NT Natura 5i		NT Natura 15i		NT Natura 30i	
	R058L7W		R058L9W		R069L8W	
Número do Item						
Vidro	Individual		Individual		Individual Duplo	
Luz Visível Transmitida (VLT***)	7%	16%	31%	29%		
Luz Visível Transmitida (Interior)	11%	11%	9%	10%		
Luz Visível Refletida (Exterior)	14%	9%	14%	21%		
Bloqueio Ultravioleta	99%	99%	99%	99%		
Energia Solar Total Refletida	20%	10%	15%	19%		
Energia Solar Total Transmitida	12%	15%	33%	28%		
Energia Solar Total Absorvida	68%	75%	52%	53%		
Emissividade (Lado do Ambiente)	0,78	0,86	0,87	0,87		
Redução de Brilho	92%	83%	65%	65%		
Redução Infravermelha Seletiva (SIRR)	82%	85%	65%	65%		
Rejeição de Energia Infravermelha (IRER)	64%	63%	49%	49%		
Coefficiente de Sombreamento	0,35	0,44	0,56	0,66		
Coefficiente de Ganho de Calor Solar (Valor G)	0,30	0,38	0,48	0,58		
Inverno – Valor U (IP)	1,01	1,05	1,05	0,48		
Inverno – Valor U (SI)	5,73	5,80	6,00	2,75		
Eficiência Luminosa	0,20	0,36	0,55	0,44		
Energia Solar Total Rejeitada (TSER) (%)	70%	62%	52%	42%		

Película para janela de segurança solar, NT PerLite Ceramic 35 6 mil

Propriedades Mecânicas	
Espessura	6 mil.
Resistência à tração por ruptura	28.500 PSI
Resistência à ruptura	145 lb / pol
Alongamento à ruptura	125%
Resistência ao descascamento	7 lb / pol
Testes de segurança	
Impacto	AS/NZS

Película para janela de segurança solar, NT PerLite Ceramic 35 6 mil

Propriedades Mecânicas	
Espessura	10 mil.
Resistência à tração por ruptura	28.500 PSI
Resistência à ruptura	270 lb / pol
Alongamento à ruptura	125%
Resistência ao descascamento	7 lb / pol

*Diversos fatores que podem causar o desbotamento de móveis. Verifique com seu profissional de películas para vidros para mais informações. **Os resultados de desempenho são calculados em vidro de 3 mm 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. ***Sempre consultar certificado de garantia.

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) 3876-7600
graphics.averydennison.com.br
ad.br@averydennison.com