



Películas de protección y Seguridad exterior

Protección para vidrios con transparencia y visibilidad óptica diferenciada.

Avery Dennison tiene más de dos décadas de experiencia en el desarrollo y fabricación de películas de seguridad y protección para vidrios. Las mismas son diseñadas para proteger a las personas y sus propiedades contra una amplia variedad de amenazas.

La necesidad de protección externa en vidrios es especialmente necesaria en aplicaciones de dominio público, como por ejemplo refugios de autobuses, metro, vidrios de autobuses, trenes, edificios comerciales, instituciones, etc.

Las películas de protección de Avery Dennison proporcionan un método económico y conveniente para proteger vidrios o plástico rígido contra vandalismo y diferentes daños.

Además, todas las películas para vidrios de uso exterior de Avery Dennison proporcionan excelente bloqueo de UV, protegiendo a personas y propiedades contra rayos ultravioletas perjudiciales.

Con las películas para cristales de Avery Dennison, usted cuenta con una garantía completa de una empresa sólida con más de 80 años en el mercado.

SF Clear X PS



Presentan protección antiastillado para garantizar una mayor seguridad y protección a vidrios con claridad óptica, transparencia, baja reflectividad y altos niveles de protección UV. Los espesores de película de 4 y 7 mil están disponibles para proporcionar soluciones de protección adecuadas.

AG Clear ix PS



Esta película se puede aplicar en el lado interior o en el lado exterior del vidrio v son soluciones que reducen riesgos de pintadas y grafitismo no deseado. Esta solución tiene un revestimiento especial en su superficie que permite la limpieza rápida de aerosoles, pinturas y plumas. Además, la eliminación o sustitución de las películas AG Clear IX que hayan sufrido roturas es rápida y sencilla.

Clear Poly X PS



Desarrollada para ser aplicada en la mayoría de los policarbonatos y sustratos plásticos. Proporciona protección antigrafitis, picaduras y riesgos no deseados. Esta solución posee un revestimiento especial que garantiza la protección contra ácidos y otros ataques. Quitar o sustituir esta película es muy simple va que cualquier residuo de adhesivo se quita sin dañar el cristal de la ventana expuesta. Recomendada para uso externo en refugios de autobuses, protecciones de seguridad, estadios o barreras acústicas.

	Clear Poly X *	AG Clear ix **			
Espesor	4 y 6 mil	4 y 6 mil			
Medidas	1,52 m x 31 m	1,52 m x 31 m			
Garantía	Exterior 2 años (vertical)/ 1 año (horizontal)*	Exterior 2 años (vertical)/ 1 año (horizontal)* Interior 10 años *			

Características y Beneficios



Protección



Protección de fragmen



Los productos de película de ventana exterior SF Clear X proporcionan:

- > Mayor protección contra el vidrio quebrado por impacto, explosión, crimen, vidrios destrozados accidentalmente o desastre natural.
- > Óptima claridad óptica y transparencia para una visión sin compromiso.
- > Hasta un 99% de bloqueo UV para reducir la decoloración y daños causados por el Sol.

Los productos de película interna / externa para ventana AG Clear ix proporcionan:

- > Limpieza rápida y sustitución fácil
- > Hasta un 97% de bloqueo UV para reducir la decoloración y daños causados por el Sol.

Los productos de película externa de ventana Clear Poly X proporcionan:

- > Compatibilidad con policarbonato y sustratos plásticos más rígidos.
- > Limpieza rápida y sustitución fácil
- > Óptima claridad óptica para una visión sin compromiso.
- > Hasta un 99% de bloqueo UV para reducir la decoloración y daños causados por el Sol.

Propiedades ópticas y solares ***	SF Clear 4 Mil X	SF Clear 7 Mil X	AG Clear 4 mil ix	AG Clear 6 mi	Clear 4 mil Poly X	Clear 6 mi Poly X
Número de Item	R12100X	R19600X	R123G3X	R173G3X	R1210XP	R1731XP
Vidrio	Simples	Simples	Simples	Simples	Simples	Simples
Luz Visible Transmitida (VLT***)	88%	88%	90%	90%	88%	88%
Luz Visible Transmitida (interior)	10%	11%	11%	12%	10%	10%
Luz Visible Transmitida (exterior)	10%	11%	11%	12%	10%	10%
Bloqueo Ultravioleta	99%	99%	92%	97%	99%	99%
Energía Solar Total Reflejada	10%	9%	10%	11%	10%	9%
Energía Solar Total Transmitida	80%	80%	82%	82%	80%	80%
Energía Solar Total Absorbida	10%	11%	8%	7%	10%	11%
Emisividad (lado del ambiente)	2%	2%	0%	2%	2%	2%
Reducción de Brillo	22%		21%	22%	-	-
Reducción Infrarroja Selectiva (SIRR)	18%		18%	18%	-	-
Rechazo de Energía Infrarroja (IRER)	0,96	0,95	0,97	0,97	0,96	0,95
Coeficiente de Sombreado	0,83	0,83	0,84	0,84	0,83	0,82
Coeficiente de Ganancia de Calor Solar (valor G)	1,04	1,04	1,04	1,07	1,04	1,07
Invierno - Valor U (IP)	5,91	5,91	5,91	6,00	5,91	6,05
Invierno - Valor U (SI)	17%	17%	16%	16%	17%	18%

Propiedades mecánicas	SF Clear 4 Mil X	SF Clear 7 Mil X	AG Clear 4 mil ix	AG Clear 6 mi	Clear 4 mil Poly X	Clear 6 mil Poly X
Espesor	4 mil	7 mil	4 mil	6 mi.	4 mil	6 mi.
Resistencia por tracción a la ruptura (%)	28.500 PSI	26.000 PSI	28.500 PSI	28.500 PSI	28.500 PSI	28.000 PSI
Resistencia a la rotura	112 lb / pol	180 lb / pol	112 lb / pol	112 lb / pol	112 lb / pol	125 lb / pol
Estiramiento a la ruptura	125%	140%	125%	125%	125%	150%
Resistencia al desplazamiento	7 lb / pol	7 lb / pol	3-4 lb / pol	2-3 lb / pol	1-2 lb / polegada	1-2 lb / polegada
Pruebas de seguridad	-	-	-	-	-	-
Antigrafitismo	-	-	-	-	-	-
Metro de París antigraffiti	√	-	-	_	-	-
Impacto	-	-	-	-	-	-
AS/NZS	√	-	-	-	-	-
EN 12600 2B2	√	-	-	-	-	-
EN 12600 1B1	_	√	_	_	_	_

Diversos factores que pueden causar la decoloración de muebles. Compruebe con su profesional de películas para vidrios para más información. * Total Energía Solar rechazada de un vidrio simple - R Silver 20i. *** Los resultados de rendimiento se calculan en vidrio de 3 mm utilizando la metodología NFRC y el software LBNL Window 5.2 y están sujetos a variaciones en las condiciones de proceso dentro de los estándares de la industria y se destinan sólo a fines de estimación.

Acerca de Avery Dennison

Avery Dennison (NYSE: AVY) es una empresa global de ciencia y fabricación de materiales, especializada en el diseño y fabricación de una amplia variedad de materiales funcionales y de etiquetado. Con sede en Glendale, California, la compañía emplea a aproximadamente 30.000 empleados en más de 50 países. Las ventas reportadas en 2018 fueron de 7.200 millones de dólares estadounidenses.



Argentina - Buenos Aires 0810 12 AVERY (28379) ad.ar@averydennison.com label.averydennison.com.ar

Colombia - Envigado 0180 0042 3830 ad.co@averydennison.com label.averydennison.com.co Brasil - Vinhedo 0800 701 7600 ad.br@averydennison.com label.averydennison.com.br

México - Ciudad de México +521 55 5093 0100 ad.mex@averydennison.com averydennison.com Chile - Santiago +56 2 2898-8050 ad.chile@averydennison.com label.averydennison.cl

Perú - Lima +511 612-6488 ad.co@averydennison.com label.averydennison.com.co