



Lleve la comodidad, el ahorro y la estética a un nuevo nivel con 3M™ Película para Ventanas con Control Solar Serie Prestige Exterior.

- ▶ La tecnología libre de metal aplicada a la película elimina la posibilidad de corrosión sin la necesidad de sellado* en los bordes y sin interferencia de la señal
- ▶ Alta transmisión de luz visible asegurando excelente estética.
- ▶ Hasta un 97 % de rechazo de los rayos infrarrojos, lo que proporciona ahorros de energía y aumento del confort.**
- ▶ La baja reflectividad interior y exterior mejora la visibilidad y mantiene la apariencia exterior.
- ▶ Ayuda a prolongar la vida útil de los muebles, ya que reduce significativamente el traspaso de los nocivos rayos UV, que son la causa principal de la decoloración.
- ▶ La serie Prestige Exterior puede llegar a ser negativa cuanto a las emisiones de carbono antes de los 6 meses de la instalación***
- ▶ Garantía integral de 3M.

Durabilidad exterior	★★★★★
Transmisión de luz visible	★★★★★
Baja reflectividad	★★★★★
Rechazo de los rayos infrarrojos	★★★★★
Ahorros de energía	★★★★★

Excelente ★★★★★
 Mejor ★★★★
 Buena ★★★
 Regular ★★
 No recomendado ★

En comparación con otras 3M™ Películas para Ventanas con Control Solar

*Se requiere sellar los bordes si hay posibilidad de que el agua se quede empozada en el borde de la película

**Rechazo infrarrojo medido desde 900–1000 nm

***Basado en los cálculos de emisiones realizados según la Norma de informes y responsabilidad del ciclo de vida de productos del protocolo GHC (2011), garantizado en forma externa por Quality Associates Incorporated, y cálculos de ahorros de energía completados por CONSOL Energy. Comuníquese con 3M para obtener detalles.

Desempeño, belleza y durabilidad que las películas metálicas no pueden igualar.



Zona climática 5

Salón de la Fama y Museo del Rock and Roll

Problemas de los clientes:

- ▶ Buscaban protección para sus valiosas exhibiciones
- ▶ Necesitaban mantener una temperatura fresca durante los días soleados

Resultados:

- ▶ Al mejorar la capacidad de bloquear los rayos UV y aumentar la eficiencia energética, se espera que este proyecto ahorre entre \$20.000 y \$40.000 al año



Datos técnicos y de desempeño del producto

Tipo de vidrio (Todos de 6.35 mm (1/4 pulg.))	Tipo de película	Luz visible			Energía solar total rechazada		Coeficiente de ganancia de calor solar (Valor G)	Valor U		Reducción del calor solar	Luz UV rechazada	Reducción del resplandor	Relación entre Luz visible y Ganancia de calor solar
		Reflejada (interior)	Reflejada (exterior)	Transmitida	Normal	Ángulo de 60 grados		btu/hft²F	w/m²K				
Transparente	PR40X	5 %	6 %	42 %	61 %	68 %	0,39	1,02	5,8	53 %	99,9 %	53 %	1,1
	PR70X	7 %	7 %	71 %	52 %	61 %	0,48	1,02	5,8	41 %	99,9 %	20 %	1,5
	PR90X	9 %	9 %	88 %	36 %	45 %	0,64	1,02	5,8	21 %	99,9 %	1 %	1,4
Teñido	PR40X	5 %	5 %	25 %	67 %	71 %	0,33	1,02	5,8	47 %	99,9 %	53 %	0,8
	PR70X	5 %	6 %	42 %	61 %	67 %	0,39	1,02	5,8	39 %	99,9 %	20 %	1,1
	PR90X	6 %	6 %	53 %	50 %	56 %	0,50	1,02	5,8	21 %	99,9 %	1 %	1,1
Doble vidrio	PR40X	13 %	7 %	37 %	71 %	78 %	0,29	0,47	2,7	59 %	99,9 %	53 %	1,3
	PR70X	14 %	12 %	63 %	61 %	70 %	0,39	0,47	2,7	45 %	99,9 %	20 %	1,6
	PR90X	16 %	15 %	78 %	45 %	54 %	0,56	0,47	2,7	21 %	99,9 %	1 %	1,4
Doble vidrio teñido	PR40X	12 %	6 %	22 %	77 %	82 %	0,23	0,47	2,7	55 %	99,9 %	53 %	1,0
	PR70X	13 %	7 %	38 %	71 %	75 %	0,29	0,47	2,7	43 %	99,9 %	21 %	1,3
	PR90X	13 %	9 %	47 %	60 %	64 %	0,41	0,47	2,7	20 %	99,9 %	1 %	1,2

Certificación LEED

Las películas para ventanas se pueden usar para obtener los siguientes créditos LEED

- ▶ SS-8
- ▶ MR 1.1-1.2
- ▶ EQ-7.1
- ▶ EQ-8.1-8.2
- ▶ EA-1
- ▶ MR 5.1-5.2
- ▶ EQ-7.2
- ▶ ID

Garantía y recurso limitado: 3M garantiza que cada producto de 3M cumple con la especificación del producto de 3M que corresponde en el momento en que 3M despacha el producto. 3M NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA NI CONDICIÓN EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUSO CUALQUIER GARANTÍA O CONDICIÓN DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD IMPLÍCITA PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. Si el producto 3M no cumple con esta garantía, el único recurso exclusivo es, a criterio de 3M, la sustitución del producto 3M o el reembolso del precio de compra. **Limitación de Responsabilidad:** Salvo cuando la ley establezca lo contrario, 3M no será responsable de las pérdidas o los daños provocados por este producto de manera directa, indirecta, especial, incidental o como consecuencia de este, sin perjuicio de la teoría jurídica alegada.



Renewable Energy Division
3M Center, Building 235-2S-27
St. Paul, MN 55144-1000
3M.com/windowfilm

3M es una marca comercial de 3M.
Se utiliza bajo licencia en Canadá.

Por favor, recicle. Impreso en E.U.A.
© 3M 2016. Todos los derechos reservados.
98-0150-1054-3