

# Películas automotrices de 3M™



## SAS transparente (4 milésimas de pulgada)

### Datos técnicos

#### Beneficios del producto

- Proporciona protección contra el astillado de vidrio
- Mayor resistencia al impacto para brindar protección y seguridad adicional
- Protege los valiosos bienes dentro del vehículo contra daños y robo
- Diseño sin metales y consecuente interferencia electrónica nula
- Hasta 99 % de protección UV
- Reduce el resplandor y el descoloramiento interior

#### Datos técnicos y de desempeño del producto

SAS transparente 4M				
	Panel simple		Panel simple (autom.)	
Película	Transparente de ¼" (6 mm)	SAS transparente 4M	Auto75 de ¼" (6 mm)	SAS transparente 4M
Coefficiente de ganancia solar	0,82	0,79	0,59	0,58
Transmisión de luz visible	89 %	88 %	75 %	74 %
Reflejo de luz visible, interior	9 %	9 %	7 %	7 %
Reflejo de luz visible, exterior	8 %	9 %	7 %	7 %
Valor U	1,03	1,05	1,02	1,05
Bloqueo UV	38 %	97 %	N/C	98 %
Energía solar total rechazada	19 %	21 %	41 %	42 %
Reducción del resplandor	N/C	1 %	N/C	1 %
Reducción de la pérdida de calor	N/C	0 %	N/C	0 %
Reducción del calor solar	N/C	3 %	N/C	2 %

#### Propiedades de la película\* (nominales)

Producto	Espesor de la película	Resistencia a la tracción	Resistencia a las roturas	Elongación en la rotura	Resistencia a la abrasión
SAS transparente 4M	0,004" (0,10 mm)	25 000 psi	100 lb/pulg.	>125 %	<5 % de aumento de la opacidad

\*no para propósitos de especificación

#### Resistencia al impacto para vidrios resistente a robos\*\*

Producto	Sustrato de vidrio	Tipo de prueba	Energía de impacto	Cant. de impactos
SAS transparente 4M	Vidrio templado de 3/16" (4,8 mm)	Alto impacto	88 J	1
		Alto impacto (después de golpe central)	27 J	1
		Impacto múltiple	17 J	5

\*\*método modificado de UL 972, Material de vidrios resistente a los robos

La información provista en este informe se considera confiable, sin embargo, debido a la gran variedad de factores que se interponen, 3M no garantiza que los resultados sean necesariamente obtenidos. Todos los detalles relacionados con las especificaciones y los términos de venta de los productos están a disposición en 3M.