



Películas de Control Solar Automotriz 3M

Información Técnica y Portafolio 3M.



Portafolio Película Automotriz 3M



Llamar la atención de nuestros clientes es fácil cuando

3 de cada **4** dueños de un auto conocen y confían en la marca 3M



Portafolio Película Automotriz 3M



Window Film está en la mente de los consumidores, y ocupa el 3 más buscados de 3M



Portafolio Película Automotriz 3M

3M WINDOW FILM HISTORIA...

3M ha sido líder en tecnología de láminas para ventanas durante más de 50 años.

- Por tener larga historia en el negocio de WF
- Portafolio completo con películas de diversas tecnologías
- Respaldo de la marca, con subsidiaria en la mayoría de países de Latinoamérica



Patente original de lámina reflectiva emitida a 3M Company en 1966



Portafolio Película Automotriz 3M

Por que compran laminas de ventana vehicular?

- Confort Visual: Reducción de reflejos
- Confort Térmico: Reducción de calor
- Protección UV / Decoloramiento
- Estética
- Seguridad
- Protección



Portafolio Película Automotriz 3M

Diferencias del Uso de las Películas Auto vs. Edificios

El Ahorro de Energía no es importante.

Desempeño Solar

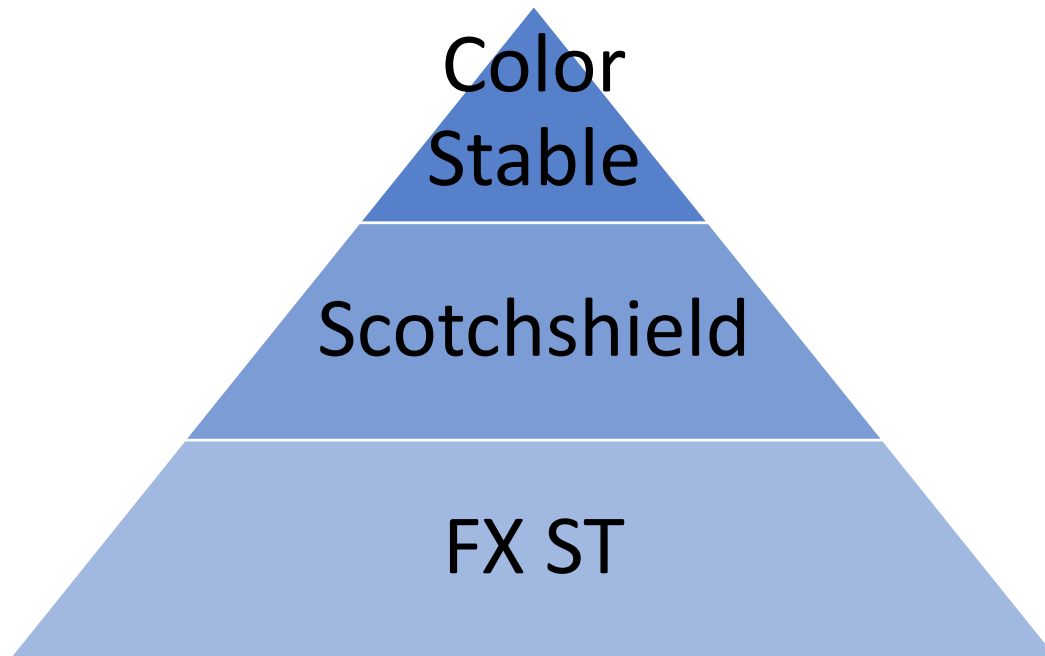
Seguridad (Safety & Security)

Interferencias con la señal RF

Normas y Reglas locales (min VLT...)



Portafolio Película Automotriz 3M



Nano tecnología – Unica 3M

Teñida – Infusión 3M

Teñida – Infusión 3M



Portafolio Película Automotriz 3M

Película Automotriz FX ST

Películas Teñidas (dyed) :

Son las más económicas

No interfieren con la señal (GPS, Cel)

Bajo reflejo

Excelente protección UV

Cambian el color, se tornan más claras o moradas

Ofrecen mediano rechazo de calor



Portafolio Película Automotriz 3M

Película Automotriz FX ST

	FX-ST 5	FX-ST 20	FX-ST 35	FX-ST 40	FX-ST 50
TSER					
Energía solar total rechazada	46 %	40 %	37 %	35 %	31 %
Rechazo de UV	99 %	99 %	99 %	99 %	99 %
Reducción del	95 %	74 %	63 %	53 %	39 %



Portafolio Película Automotriz 3M

Película Automotriz Color Stable

Patente de 3M

Libre de metal no interfiere con la señal de GPS o Celular

Alto rechazo de calor

No cambia el color garantizado

proceso único para producir poliéster con nanocarbono.

Alto rechazo de rayos ultravioleta



Portafolio Película Automotriz 3M

Película Automotriz Color Stable

	CS5	CS20	CS35	CS50
TSER				
Energía solar total rechazada	57 %	51 %	40 %	35 %
Rechazo de rayos UV	99 %	99 %	99 %	99 %
Reducción del resplandor	90 %	79 %	56 %	42 %



Portafolio Película Automotriz 3M

Película Automotriz Scotshield

Películas Teñidas (dyed) :

Película de seguridad de 4 mil.

No interfieren con la señal (GPS, Cel)

Disuasión de vandalismo e intrusión.

Alta protección contra los rayos UV.

Película de alta duración y desempeño.

Mantiene Unido el vidrio roto.



Portafolio Película Automotriz 3M

Película Automotriz Scotthshield

	SAS5	SAS20	SAS35	SAS50	SASC
TSER					
Energía solar total rechazada	41 %	39 %	36 %	30 %	19 %
Transmisión de luz visible	6 %	20 %	32 %	49 %	88 %
Rechazo de UV	99 %	98 %	99 %	97 %	96 %
Reducción del resplandor	94 %	80 %	67 %	50 %	N/C
Espesor (mils)	4	4	4	4	4



Portafolio Película Automotriz 3M

Simulador Película Automotriz 3M

https://www.3m.com.co/3M/es_CO/peliculas-automotriz/simulador/

