

## FICHA TÉCNICA – PELÍCULA PROFESIONAL LINEA ORO

10 AÑOS DE GARANTÍA

### Descripción del Producto

Película premium de coloración estable, construida en poliéster de primera calidad, con tratamiento antirayaduras y aditivo anti-UV.

Una línea de películas automotrices diseñadas para ofrecer una protección solar eficiente y excelente. estética. La tecnología utilizada ofrece calidad óptica, bloqueo de rayos UV y privacidad, manteniendo el interior del vehículo más protegido y agradable. Recomendado para quienes buscan costo-beneficio, durabilidad y calidad visual superior, sin interferencias con señales de GPS, radio o teléfono celular.

### Características del producto

#### Composición

- Película de poliéster de alta transparencia;
- Adhesivo acrílico sensible a la presión;
- Recubrimiento resistente a rayones y abrasión.

### Beneficios

- Excelente relación costo-rendimiento;
- Aspecto grafito moderno y elegante;
- Bloquea hasta el 99% de los rayos UV;
- No contiene metal (no se oxida y no interfiere con las señales electrónicas);
- garantía de 10 años;

### Aplicación recomendada:

Vehículos de uso diario, turismos y flotas que buscan el equilibrio entre durabilidad y estética premium.

### Beneficios adicionales:

- Reducción del deslumbramiento;
- Mayor privacidad;
- Mayor comodidad al conducir.

### Características técnicas

Propiedad	Especificación			
	05%	20%	35%	50%
Transmitancia de luz visible (TLV)	05%	20%	35%	50%
Espesor	1,5 mil	1,5 mil	1,5 mil	1,5 mil
TSER – Rechazo Total de Energía Solar	58%	49%	45%	42%
IR – Rechazo de infrarrojos	14%	13%	13%	12%
Construcción	2 ply	2 ply	2 ply	2 ply
Bloqueo UV	Hasta 99%	Hasta 99%	Hasta 99%	Hasta 99%
Garantizar	10 años	10 años	10 años	10 años

### **Instalación: pautas generales**

Para garantizar el mejor rendimiento, se recomienda la instalación profesional.

#### **Pasos esenciales**

- Rigurosa limpieza interna y externa del vidrio;
- Corte preciso de la película siguiendo las curvas del vidrio;
- Uso de solución de aplicación adecuada;
- Aplicación con espátulas técnicas para eliminar agua;
- Ajuste térmico (cuando sea necesario) para dar forma a la película.

#### **Dicas**

- Utilice una solución deslizante adecuada;
- Nunca aplicar sobre superficies contaminadas con silicona;
- Los cortes incorrectos perjudican el agarre;
- Empiece siempre a espátular desde arriba hacia la base.

#### **Almacenamiento de productos**

- Almacenar en un lugar limpio y seco;
- Proteger de la luz solar directa;
- Temperatura inferior a 38°C.
- 

#### **Garantía World Film – Condiciones Generales**

La garantía cubre:

- Desapego;
- Delaminación;
- Mantenimiento de propiedades ópticas y solares durante el periodo establecido.

La garantía no cubre:

- Instalación inadecuada;
- Mal uso o daño accidental;
- Aplicación sobre superficies no recomendadas;
- Incumplimiento de la legislación vigente;
- Uso de productos químicos agresivos.

Cuidados después de la instalación

- No limpiar durante 48 horas;
- No utilice cepillos, esponjas abrasivas ni disolventes;
- Limpiar siempre con jabón neutro y un paño suave;
- Evite pegatinas, ventosas y objetos sobre la película.

#### **Notas importantes**

Antes de la aplicación, asegúrese de que el producto sirva para el propósito previsto. Uso correcto y La instalación profesional es esencial para garantizar el pleno rendimiento y la validez de la garantía. World Film se compromete a ofrecer productos y soporte técnico de alta calidad. especializado para todos sus socios y clientes.

## FICHA TÉCNICA – PELÍCULA TINTE SILVER LINE

5 AÑOS DE GARANTÍA

### Descripción del Producto

Película teñida, recomendada para quienes buscan estética y reducción moderada del calor. Línea de películas automotrices desarrolladas para ofrecer una protección solar eficiente y estética. La tecnología utilizada ofrece bloqueo de rayos UV y privacidad, manteniendo el interior del vehículo más protegido y agradable. Recomendado para quienes buscan una buena relación calidad-precio y una calidad visual superior, sin interferencias con señales de GPS, radio o teléfono celular.

### Características del producto

#### Composición

- Película de poliéster;
- Adhesivo acrílico sensible a la presión;
- Recubrimiento resistente a rayones y abrasión.

### Beneficios

- Excelente relación costo-rendimiento;
- Aspecto grafito moderno y elegante;
- Bloquea hasta el 99% de los rayos UV;
- No contiene metal (no se oxida y no interfiere con las señales electrónicas);
- 5 años de garantía;

### Aplicación recomendada:

Uso estético en automoción para reducir la luz.

### Beneficios adicionales:

- Costo-beneficio;
- Estética uniforme;
- Cero interferencias electrónicas.

### Características técnicas

Propiedad	Especificación					
Transmitancia de luz visible (TLV)	03%	05%	20%	35%	50%	70%
Espesor	1,5 mil	1,5 mil	1,5 mil	1,5 mil	1,5 mil	1,5 mil
TSER – Rechazo Total de Energía Solar	30%	32%	29%	25%	18%	11%
IR – Rechazo de infrarrojos	11%	11%	10%	10%	10%	9%
Construcción	2 ply	2 ply	2 ply	2 ply	2 ply	2 ply
Bloqueo UV	Hasta 99%	Hasta 99%	Hasta 99%	Hasta 99%	Hasta 99%	Hasta 99%
Garantizar	5 años	5 años	5 años	5 años	5 años	5 años

### **Instalación: pautas generales**

Para garantizar el mejor rendimiento, se recomienda la instalación profesional.

#### **Pasos esenciales**

- Rigurosa limpieza interna y externa del vidrio;
- Corte preciso de la película siguiendo las curvas del vidrio;
- Uso de solución de aplicación adecuada;
- Aplicación con espátulas técnicas para eliminar agua;
- Ajuste térmico (cuando sea necesario) para dar forma a la película.

#### **Dicas**

- Utilice una solución deslizante adecuada;
- Nunca aplicar sobre superficies contaminadas con silicona;
- Los cortes incorrectos perjudican el agarre;
- Empiece siempre a espatular desde arriba hacia la base.

#### **Almacenamiento de productos**

- Almacenar en un lugar limpio y seco;
- Proteger de la luz solar directa;
- Temperatura inferior a 38°C.
- 

#### **Garantía World Film – Condiciones Generales**

La garantía cubre:

- Desapego;
- Delaminación;
- Mantenimiento de propiedades ópticas y solares durante el periodo establecido.

La garantía no cubre:

- Instalación inadecuada;
- Mal uso o daño accidental;
- Aplicación sobre superficies no recomendadas;
- Incumplimiento de la legislación vigente;
- Uso de productos químicos agresivos.

Cuidados después de la instalación

- No limpiar durante 48 horas;
- No utilice cepillos, esponjas abrasivas ni disolventes;
- Limpiar siempre con jabón neutro y un paño suave;
- Evite pegatinas, ventosas y objetos sobre la película.

#### **Notas importantes**

Antes de la aplicación, asegúrese de que el producto sirva para el propósito previsto. Uso correcto y La instalación profesional es esencial para garantizar el pleno rendimiento y la validez de la garantía. World Film se compromete a ofrecer productos y soporte técnico de alta calidad. especializado para todos sus socios y clientes.

## FICHA TÉCNICA – FILM CARBONO LÍNEA SAPFIRA

15 AÑOS DE GARANTÍA

### Descripción del Producto

Película con partículas de carbono que ofrece excelente estabilidad del color y rendimiento térmico. encima de las películas teñidas.

Una línea de películas automotrices desarrollada para ofrecer protección solar eficiente y comodidad. Térmica y excelente estética. La tecnología utilizada ofrece calidad óptica, bloqueo de rayos UV y privacidad. manteniendo el interior del vehículo más protegido y agradable. Recomendado para aquellos que buscan costo-beneficio, durabilidad y calidad visual superior, sin interferencias con señales de GPS, radio o teléfono celular.

### Características del producto

#### Composición

- Película de poliéster altamente transparente con carbono en la composición;
- Adhesivo acrílico sensible a la presión;
- Recubrimiento resistente a rayones y abrasión.

### Beneficios

- Excelente desempeño;
- Aspecto grafito moderno y elegante;
- Buen rechazo térmico;
- Alta durabilidad;
- Bloquea hasta el 99% de los rayos UV;
- No contiene metal (no se oxida y no interfiere con las señales electrónicas);
- garantía de 15 años;

### Aplicación recomendada:

Vehículos que requieren estética y durabilidad.

### Beneficios adicionales:

- Alta resistencia
- Durabilidad
- No interfiere con las señales.

### Características técnicas

Propiedad	Especificación			
	05%	20%	35%	50%
Transmitancia de luz visible (TLV)	05%	20%	35%	50%
Espesor	1,8 mil	1,8 mil	1,8 mil	1,8 mil
TSER – Rechazo Total de Energía Solar	55%	48%	37%	31%
IR – Rechazo de infrarrojos	76%	48%	37%	31%
Construcción	2 ply	2 ply	2 ply	2 ply
Bloqueo UV	Hasta 99%	Hasta 99%	Hasta 99%	Hasta 99%
Garantizar	15 años	15 años	15 años	15 años

### **Instalación: pautas generales**

Para garantizar el mejor rendimiento, se recomienda la instalación profesional.

#### **Pasos esenciales**

- Rigurosa limpieza interna y externa del vidrio;
- Corte preciso de la película siguiendo las curvas del vidrio;
- Uso de solución de aplicación adecuada;
- Aplicación con espátulas técnicas para eliminar agua;
- Ajuste térmico (cuando sea necesario) para dar forma a la película.

#### **Dicas**

- Utilice una solución deslizante adecuada;
- Nunca aplicar sobre superficies contaminadas con silicona;
- Los cortes incorrectos perjudican el agarre;
- Empiece siempre a espatular desde arriba hacia la base.

#### **Almacenamiento de productos**

- Almacenar en un lugar limpio y seco;
- Proteger de la luz solar directa;
- Temperatura inferior a 38°C.
- 

#### **Garantía World Film – Condiciones Generales**

La garantía cubre:

- Desapego;
- Delaminación;
- Mantenimiento de propiedades ópticas y solares durante el periodo establecido.

La garantía no cubre:

- Instalación inadecuada;
- Mal uso o daño accidental;
- Aplicación sobre superficies no recomendadas;
- Incumplimiento de la legislación vigente;
- Uso de productos químicos agresivos.

Cuidados después de la instalación

- No limpiar durante 48 horas;
- No utilice cepillos, esponjas abrasivas ni disolventes;
- Limpiar siempre con jabón neutro y un paño suave;
- Evite pegatinas, ventosas y objetos sobre la película.

#### **Notas importantes**

Antes de la aplicación, asegúrese de que el producto sirva para el propósito previsto. Uso correcto y La instalación profesional es esencial para garantizar el pleno rendimiento y la validez de la garantía. World Film se compromete a ofrecer productos y soporte técnico de alta calidad. especializado para todos sus socios y clientes.

## FICHA TÉCNICA – PELÍCULA NANO CERÁMICA INSULINA

10 AÑOS DE GARANTÍA

### Descripción del Producto

Película de alto rendimiento con nanopartículas cerámicas que garantizan el máximo rechazo del calor infrarrojos sin interferencias con señales electrónicas. Una línea de películas para automóviles desarrollado para ofrecer la máxima protección solar eficiente, un alto confort térmico y una excelente estética. La tecnología utilizada ofrece calidad óptica, bloqueo de rayos UV y privacidad, manteniendo el interior del vehículo más protegido y agradable. Recomendado para quienes buscan rendimiento, durabilidad, confort térmico y calidad visual superior.

### Características del producto

#### Composición

- Película de poliéster de alta transparencia y nanopartículas cerámicas en la composición;
- Adhesivo acrílico sensible a la presión;
- Recubrimiento resistente a rayones y abrasión.

### Beneficios

- Excelente desempeño;
- Aspecto grafito moderno y elegante;
- Excelente rechazo térmico;
- Alta durabilidad;
- Bloquea hasta el 99% de los rayos UV;
- No contiene metal (no se oxida y no interfiere con las señales electrónicas);
- garantía de 10 años;

### Aplicación recomendada:

Vehículos premium y regiones con mucho calor.

### Beneficios adicionales:

- Máximo rechazo térmico;
- Claridad óptica;
- Interferencia de señal cero;
- Reducción del deslumbramiento;

### Características técnicas

Propiedad	Especificación					
	05%	20%	35%	50%	70%	80%
Transmitancia de luz visible (TLV)	05%	20%	35%	50%	70%	80%
Espesor	2.0 mil	2.0 mil	2.0 mil	2.0 mil	2.0 mil	2.0 mil
TSER – Rechazo Total de Energía solar	66%	63%	60%	52%	52%	48%
IR – Rechazo de Infrarrojo	90%	90%	90%	90%	90%	80%
Construcción	2 ply	2 ply	2 ply	2 ply	2 ply	2 ply
Bloqueo UV	Hasta 99%	Hasta 99%	Hasta 99%	Hasta 99%	Hasta 99%	Hasta 99%
Garantizar	10 años	10 años	10 años	10 años	10 años	10 años

### **Instalación: pautas generales**

Para garantizar el mejor rendimiento, se recomienda la instalación profesional.

#### **Pasos esenciales**

- Rigurosa limpieza interna y externa del vidrio;
- Corte preciso de la película siguiendo las curvas del vidrio;
- Uso de solución de aplicación adecuada;
- Aplicación con espátulas técnicas para eliminar agua;
- Ajuste térmico (cuando sea necesario) para dar forma a la película.

#### **Dicas**

- Utilice una solución deslizante adecuada;
- Nunca aplicar sobre superficies contaminadas con silicona;
- Los cortes incorrectos perjudican el agarre;
- Empiece siempre a espátular desde arriba hacia la base.

#### **Almacenamiento de productos**

- Almacenar en un lugar limpio y seco;
- Proteger de la luz solar directa;
- Temperatura inferior a 38°C.
- 

#### **Garantía World Film – Condiciones Generales**

La garantía cubre:

- Desapego;
- Delaminación;
- Mantenimiento de propiedades ópticas y solares durante el periodo establecido.

La garantía no cubre:

- Instalación inadecuada;
- Mal uso o daño accidental;
- Aplicación sobre superficies no recomendadas;
- Incumplimiento de la legislación vigente;
- Uso de productos químicos agresivos.

Cuidados después de la instalación

- No limpiar durante 48 horas;
- No utilice cepillos, esponjas abrasivas ni disolventes;
- Limpiar siempre con jabón neutro y un paño suave;
- Evite pegatinas, ventosas y objetos sobre la película.

#### **Notas importantes**

Antes de la aplicación, asegúrese de que el producto sirva para el propósito previsto. Uso correcto y La instalación profesional es esencial para garantizar el pleno rendimiento y la validez de la garantía. World Film se compromete a ofrecer productos y soporte técnico de alta calidad. especializado para todos sus socios y clientes.

## FICHA TÉCNICA – PELÍCULA DE ESPEJO DE LÍNEA REFLECTANTE

5 AÑOS DE GARANTÍA

### Descripción del Producto

Las películas de espejo se fabrican con capas metalizadas de alto rendimiento, ofreciendo Alto rechazo solar, control de luz y estética espejada para privacidad y reducción térmico. Una línea de películas arquitectónicas diseñadas para ofrecer la máxima protección solar. eficiente, alto confort térmico y excelente estética. La tecnología utilizada ofrece calidad óptica, Bloqueo de rayos UV y privacidad, manteniendo el interior más protegido y agradable. Recomendado para cualquiera Se busca rendimiento, durabilidad, confort térmico y calidad visual superior.

### Características del producto

#### Composición

- Película de poliéster y metal en la composición;
- Adhesivo acrílico sensible a la presión;
- Recubrimiento resistente a rayones y abrasión.

#### Beneficios

- Excelente desempeño;
- Aspecto moderno y elegante;
- Excelente rechazo térmico;
- Alta durabilidad;
- Bloquea hasta el 99% de los rayos UV;
- garantía de 10 años;

#### Aplicación recomendada:

Fachadas comerciales y corporativas, ambientes con fuerte incidencia solar, salas de reuniones, recepciones y vitrinas.

#### Beneficios adicionales:

- Alta reducción de calor
- Privacidad durante el día
- Aspecto de espejo moderno
- Alarga la vida de muebles e interiores.
- Reduce el uso del aire acondicionado.

### Características técnicas

Propiedad	Especificación					
	PLATA/BK		PLATA/GRAFITO		PLATA/PLATA	
Transmitancia de luz visible (TLV)	05%	15%	05%	20%	05%	15%
Espesor	2.0 mil	2.0 mil	2.0 mil	2.0 mil	2.0 mil	2.0 mil
TSER – Rechazo Total de Energía Solar	68%	68%	67%	69%	74%	71%
IR – Rechazo de infrarrojos	71%	81%	82%	68%	93%	85%
Construcción	2 ply	2 ply	2 ply	2 ply	2 ply	2 ply
Bloqueo UV	Hasta 99%	Hasta 99%	Hasta 99%	Hasta 99%	Hasta 99%	Hasta 99%
Garantizar	5 años	5 años	5 años	5 años	5 años	5 años

Propiedad	Especificación	
	PLATA EX 4070 IR	PLATA EX 2590 IR
Transmitancia de luz visible (TLV)	40%	25%
Espesor	2.0 mil	2.0 mil
TSER – Rechazo Total de Energía Solar	53%	66%
IR – Rechazo de infrarrojos	70%	90%
Construcción	2 ply	2 ply
Bloqueo UV	Hasta 99%	Hasta 99%
Garantizar	5 años	5 años

### Instalación: pautas generales

Para garantizar el mejor rendimiento, se recomienda la instalación profesional.

#### Pasos esenciales

- Rigurosa limpieza interna y externa del vidrio;
- Corte preciso de la película siguiendo las curvas del vidrio;
- Uso de solución de aplicación adecuada;
- Aplicación con espátulas técnicas para eliminar agua;
- Ajuste térmico (cuando sea necesario) para dar forma a la película.

#### Dicas

- Utilice una solución deslizante adecuada;
- Nunca aplicar sobre superficies contaminadas con silicona;
- Los cortes incorrectos perjudican el agarre;
- Empiece siempre a espatular desde arriba hacia la base.

#### Almacenamiento de productos

- Almacenar en un lugar limpio y seco;
- Proteger de la luz solar directa;
- Temperatura inferior a 38°C.
- 

#### Garantía World Film – Condiciones Generales

La garantía cubre:

- Desapego;
- Delaminación;
- Mantenimiento de propiedades ópticas y solares durante el periodo establecido.

La garantía no cubre:

- Instalación inadecuada;
- Mal uso o daño accidental;
- Aplicación sobre superficies no recomendadas;
- Incumplimiento de la legislación vigente;
- Uso de productos químicos agresivos.

Cuidados después de la instalación

- No limpiar durante 48 horas;
- No utilice cepillos, esponjas abrasivas ni disolventes;
- Limpiar siempre con jabón neutro y un paño suave;
- Evite pegatinas, ventosas y objetos sobre la película.

#### Notas importantes

Antes de la aplicación, asegúrese de que el producto sirva para el propósito previsto. Uso correcto y La instalación profesional es esencial para garantizar el pleno rendimiento y la validez de la garantía. World Film se compromete a ofrecer productos y soporte técnico de alta calidad. especializado para todos sus socios y clientes.

## FICHA TÉCNICA – LÍNEA DE SEGURIDAD PELÍCULA DE SEGURIDAD 5 AÑOS DE GARANTÍA

### Descripción del Producto

Las películas de seguridad aumentan la resistencia al impacto del vidrio, aumentando la protección de personas y objetos contra riesgos provocados por metralla o vandalismo. Con una estructura compuesta por De adhesivo viscoso y poliéster trenzado, esta línea está disponible en diferentes espesores. Además de mejorar la seguridad, también contribuir a la protección contra los rayos UV y ayudar a mantener integridad del vidrio por más tiempo, ofreciendo una solución efectiva y duradera para hogares, empresas y vehículos.

### Características del producto

#### Composición

- Película de poliéster trenzada;
- Adhesivo acrílico sensible a la presión;
- Recubrimiento resistente a rayones y abrasión.

#### Beneficios

- Resistente;
- Buena durabilidad;
- Bloquea hasta el 99% de los rayos UV;
- No contiene metal (no se oxida y no interfiere con las señales electrónicas);
- 5 años de garantía;

#### Aplicación recomendada:

Vehículos de uso diario, vehículos de pasajeros y flotas, fachadas comerciales y corporativas y escaparates que Buscan aumentar la seguridad y resistencia del vidrio.

#### Beneficios adicionales:

- Alta resistencia;
- Privacidad durante el día;
- Aspecto moderno;
- Reducir el riesgo de accidentes por rotura de cristales.

### Características técnicas

MODELO	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				PROPIEDADES FÍSICAS				
	COR	TLV	UV	IR	ESPESOR	ESTRUTURA	RESISTÊNCIA A TRAÇÃO	ESTIRANDO EN RUPTURA	RESISTÊNCIA A PERFURAÇÃO
PS 2 CLEAR	TRANSPARENTE	90%	99%	9%	50MICRA/0,05MM	CAMADA SIMPLES	1,925KGF/CM2	138%	21KGF
PS 4 CLEAR	TRANSPARENTE	90%	99%	9%	100MICRA/0,1MM	MÚLTIPLAS CAMADAS	2,297KGF/CM2	158%	34KGF
PS 4 BK 05	GRAFITE	5%	99%	10%				158%	34KGF
PS 4 BK 1550 IR	GRAFITE	15%	99%	50%				158%	34KGF
PS 4 BK 1580 IR	GRAFITE	15%	99%	80%				158%	34KGF
PS 4 BK 20	GRAFITE	20%	99%	10%				158%	34KGF
PS 4 BK 35	GRAFITE	35%	99%	10%				158%	34KGF
PS 4 EX 8070 IR*	TRANSPARENTE	80%	99%	72%				158%	34KGF
PS 7 CLEAR	TRANSPARENTE	90%	99%	9%				175MICRA/0,175MM	MÚLTIPLAS CAMADAS
PS 7 BK 05	GRAFITE	5%	99%	10%	209%	61KGF			
PS 7 BK 1580 IR	GRAFITE	15%	99%	80%	209%	61KGF			
PS 7 BK 20	GRAFITE	20%	99%	10%	209%	61KGF			
PS 7 BK 35	GRAFITE	35%	99%	10%	209%	61KGF			
PS 12 CLEAR	TRANSPARENTE	90%	99%	9%	300MICRA/0,300MM	MÚLTIPLAS CAMADAS	1,978KGF/CM2		
PS 12 BK 05	GRAFITE	5%	99%	10%				152%	86KGF
PS 12 BK 1580 IR	GRAFITE	15%	99%	80%				152%	86KGF
PS 12 BK 20	GRAFITE	20%	99%	10%				152%	86KGF
PS 16 CLEAR	TRANSPARENTE	90%	99%	9%	400MICRA/0,400MM	MÚLTIPLAS CAMADAS	2,650KGF/CM2	152%	115KGF

\*Esse produto possui 1 ano de garantia

### **Instalación: pautas generales**

Para garantizar el mejor rendimiento, se recomienda la instalación profesional.

#### **Pasos esenciales**

- Rigurosa limpieza interna y externa del vidrio;
- Corte preciso de la película siguiendo las curvas del vidrio;
- Uso de solución de aplicación adecuada;
- Aplicación con espátulas técnicas para eliminar agua;
- Ajuste térmico (cuando sea necesario) para dar forma a la película.

#### **Dicas**

- Utilice una solución deslizante adecuada;
- Nunca aplicar sobre superficies contaminadas con silicona;
- Los cortes incorrectos perjudican el agarre;
- Empiece siempre a espatular desde arriba hacia la base.

#### **Almacenamiento de productos**

- Almacenar en un lugar limpio y seco;
- Proteger de la luz solar directa;
- Temperatura inferior a 38°C.
- 

#### **Garantía World Film – Condiciones Generales**

La garantía cubre:

- Desapego;
- Delaminación;
- Mantenimiento de propiedades ópticas y solares durante el periodo establecido.

La garantía no cubre:

- Instalación inadecuada;
- Mal uso o daño accidental;
- Aplicación sobre superficies no recomendadas;
- Incumplimiento de la legislación vigente;
- Uso de productos químicos agresivos.

Cuidados después de la instalación

- No limpiar durante 48 horas;
- No utilice cepillos, esponjas abrasivas ni disolventes;
- Limpiar siempre con jabón neutro y un paño suave;
- Evite pegatinas, ventosas y objetos sobre la película.

#### **Notas importantes**

Antes de la aplicación, asegúrese de que el producto sirva para el propósito previsto. Uso correcto y La instalación profesional es esencial para garantizar el pleno rendimiento y la validez de la garantía. World Film se compromete a ofrecer productos y soporte técnico de alta calidad. especializado para todos sus socios y clientes.

## FICHA TÉCNICA – CINE PROFESIONAL BÁSICO

5 AÑOS DE GARANTÍA

### Descripción del Producto

Película profesional que ofrece soluciones asequibles sin comprometer el rendimiento. Ideal para cualquiera busca el equilibrio entre estética y funcionalidad, protege la tapicería y acabados del vehículo contra los daños causados por los rayos UV. Con excelente relación calidad-precio.

### Características del producto

#### Composición

- Película de poliéster;
- Adhesivo acrílico sensible a la presión;
- Recubrimiento resistente a rayones y abrasión.

### Beneficios

- Excelente relación costo-beneficio;
- Bloquea hasta el 99% de los rayos UV;
- 5 años de garantía;

### Aplicación recomendada:

Vehículos de uso diario, turismos y flotas que buscan estética y fiabilidad.

### Beneficios adicionales:

- Comodidad óptica
- protección UV;
- Mayor privacidad;

### Características técnicas

Propiedad	Especificación				
Transmitancia de luz visible (TLV)	05%	20%	35%	50%	70%
Espesor	1,5 mil	1,5 mil	1,5 mil	1,5 mil	1,5 mil
TSER – Rechazo Total de Energía Solar	32%	29%	25%	18%	11%
IR – Rechazo de infrarrojos	13%	13%	12%	12%	11%
Construcción	2 ply	2 ply	2 ply	2 ply	2 ply
Bloqueo UV	Hasta 99%	Hasta 99%	Hasta 99%	Hasta 99%	Hasta 99%
Garantizar	5 años	5 años	5 años	5 años	5 años

### **Instalación: pautas generales**

Para garantizar el mejor rendimiento, se recomienda la instalación profesional.

#### **Pasos esenciales**

- Rigurosa limpieza interna y externa del vidrio;
- Corte preciso de la película siguiendo las curvas del vidrio;
- Uso de solución de aplicación adecuada;
- Aplicación con espátulas técnicas para eliminar agua;
- Ajuste térmico (cuando sea necesario) para dar forma a la película.

#### **Dicas**

- Utilice una solución deslizante adecuada;
- Nunca aplicar sobre superficies contaminadas con silicona;
- Los cortes incorrectos perjudican el agarre;
- Empiece siempre a espátular desde arriba hacia la base.

#### **Almacenamiento de productos**

- Almacenar en un lugar limpio y seco;
- Proteger de la luz solar directa;
- Temperatura inferior a 38°C.
- 

#### **Garantía World Film – Condiciones Generales**

La garantía cubre:

- Desapego;
- Delaminación;
- Mantenimiento de propiedades ópticas y solares durante el periodo establecido.

La garantía no cubre:

- Instalación inadecuada;
- Mal uso o daño accidental;
- Aplicación sobre superficies no recomendadas;
- Incumplimiento de la legislación vigente;
- Uso de productos químicos agresivos.

Cuidados después de la instalación

- No limpiar durante 48 horas;
- No utilice cepillos, esponjas abrasivas ni disolventes;
- Limpiar siempre con jabón neutro y un paño suave;
- Evite pegatinas, ventosas y objetos sobre la película.

#### **Notas importantes**

Antes de la aplicación, asegúrese de que el producto sirva para el propósito previsto. Uso correcto y La instalación profesional es esencial para garantizar el pleno rendimiento y la validez de la garantía. World Film se compromete a ofrecer productos y soporte técnico de alta calidad. especializado para todos sus socios y clientes.

## FICHA TÉCNICA – PELÍCULA TINTE BÁSICA

3 AÑOS DE GARANTÍA

### Descripción del Producto

Película fabricada con chorro de tinta sobre el pegamento, su capacidad para bloquear los rayos UV protege tapizados y acabados, evitando la decoloración y el envejecimiento prematuro. Ideal para cualquiera. Quiere calidad, eficiencia y estética a un precio asequible.

### Características del producto

#### Composición

- Película de poliéster;
- Adhesivo acrílico sensible a la presión;
- Recubrimiento resistente a rayones y abrasión.

### Beneficios

- Excelente relación costo-beneficio;
- Bloquea hasta el 99% de los rayos UV;
- garantía de 3 años;

### Aplicación recomendada:

Vehículos de uso diario, turismos y flotas que buscan estética y fiabilidad.

### Beneficios adicionales:

- Confort óptico;
- protección UV;
- Mayor privacidad;

### Características técnicas

Propiedad	Especificación				
	05%	20%	35%	50%	70%
Transmitancia de luz visible (TLV)	05%	20%	35%	50%	70%
Espesor	1,5 mil	1,5 mil	1,5 mil	1,5 mil	1,5 mil
TSER – Rechazo Total de Energía Solar	32%	29%	25%	18%	11%
IR – Rechazo de infrarrojos	11%	10%	10%	10%	10%
Construcción	2 ply	2 ply	2 ply	2 ply	2 ply
Bloqueo UV	Hasta 99%	Hasta 99%	Hasta 99%	Hasta 99%	Hasta 99%
Garantizar	3 años	3 años	3 años	3 años	3 años

### **Instalación: pautas generales**

Para garantizar el mejor rendimiento, se recomienda la instalación profesional.

#### **Pasos esenciales**

- Rigurosa limpieza interna y externa del vidrio;
- Corte preciso de la película siguiendo las curvas del vidrio;
- Uso de solución de aplicación adecuada;
- Aplicación con espátulas técnicas para eliminar agua;
- Ajuste térmico (cuando sea necesario) para dar forma a la película.

#### **Dicas**

- Utilice una solución deslizante adecuada;
- Nunca aplicar sobre superficies contaminadas con silicona;
- Los cortes incorrectos perjudican el agarre;
- Empiece siempre a espátular desde arriba hacia la base.

#### **Almacenamiento de productos**

- Almacenar en un lugar limpio y seco;
- Proteger de la luz solar directa;
- Temperatura inferior a 38°C.
- 

#### **Garantía World Film – Condiciones Generales**

La garantía cubre:

- Desapego;
- Delaminación;
- Mantenimiento de propiedades ópticas y solares durante el periodo establecido.

La garantía no cubre:

- Instalación inadecuada;
- Mal uso o daño accidental;
- Aplicación sobre superficies no recomendadas;
- Incumplimiento de la legislación vigente;
- Uso de productos químicos agresivos.

Cuidados después de la instalación

- No limpiar durante 48 horas;
- No utilice cepillos, esponjas abrasivas ni disolventes;
- Limpiar siempre con jabón neutro y un paño suave;
- Evite pegatinas, ventosas y objetos sobre la película.

#### **Notas importantes**

Antes de la aplicación, asegúrese de que el producto sirva para el propósito previsto. Uso correcto y La instalación profesional es esencial para garantizar el pleno rendimiento y la validez de la garantía. World Film se compromete a ofrecer productos y soporte técnico de alta calidad. especializado para todos sus socios y clientes.

## FICHA TÉCNICA – PELÍCULA SEMIRREFLECTANTE LÍNEA SAPFIRA

15 AÑOS DE GARANTÍA

### Descripción del Producto

Producto con tecnología exclusiva basada en METAL, ideal para quienes buscan rendimiento, comodidad, térmico y un aspecto exterior diferenciado. Su avanzada composición proporciona un alto rechazo del calor, manteniendo el interior de los vehículos y ambientes más frescos. Además, bloquea los rayos UV, una solución sofisticado y eficiente para automóviles y proyectos arquitectónicos.

### Características del producto

#### Composición

- Película de poliéster y metal en la composición;
- Adhesivo acrílico sensible a la presión;
- Recubrimiento resistente a rayones y abrasión.

### Beneficios

- Excelente desempeño;
- Aspecto moderno y elegante;
- Excelente rechazo térmico;
- Alta durabilidad;
- Bloquea hasta el 99% de los rayos UV;
- garantía de 15 años;

### Aplicación recomendada:

Fachadas comerciales y corporativas, ambientes con fuerte luz solar, salas de reuniones, recepciones. y escaparates.

### Beneficios adicionales:

- Alta reducción de calor
- Privacidad durante el día
- Aspecto de espejo moderno
- Alarga la vida de muebles e interiores.
- Reduce el uso del aire acondicionado.

### Características técnicas

Propiedad	Especificación			
Transmitancia de luz visible (TLV)	05%	20%	35%	50%
Espesor	1,5 mil	1,5 mil	1,5 mil	1,5 mil
TSER – Rechazo Total de Energía Solar	32%	29%	25%	18%
IR – Rechazo de infrarrojos	46%	45%	42%	37%
Construcción	2 ply	2 ply	2 ply	2 ply
Bloqueo UV	Hasta 99%	Hasta 99%	Hasta 99%	Hasta 99%
Garantizar	15 años	15 años	15 años	15 años

### **Instalación: pautas generales**

Para garantizar el mejor rendimiento, se recomienda la instalación profesional.

#### **Pasos esenciales**

- Rigurosa limpieza interna y externa del vidrio;
- Corte preciso de la película siguiendo las curvas del vidrio;
- Uso de solución de aplicación adecuada;
- Aplicación con espátulas técnicas para eliminar agua;
- Ajuste térmico (cuando sea necesario) para dar forma a la película.

#### **Dicas**

- Utilice una solución deslizante adecuada;
- Nunca aplicar sobre superficies contaminadas con silicona;
- Los cortes incorrectos perjudican el agarre;
- Empiece siempre a espátular desde arriba hacia la base.

#### **Almacenamiento de productos**

- Almacenar en un lugar limpio y seco;
- Proteger de la luz solar directa;
- Temperatura inferior a 38°C.
- 

#### **Garantía World Film – Condiciones Generales**

La garantía cubre:

- Desapego;
- Delaminación;
- Mantenimiento de propiedades ópticas y solares durante el periodo establecido.

La garantía no cubre:

- Instalación inadecuada;
- Mal uso o daño accidental;
- Aplicación sobre superficies no recomendadas;
- Incumplimiento de la legislación vigente;
- Uso de productos químicos agresivos.

Cuidados después de la instalación

- No limpiar durante 48 horas;
- No utilice cepillos, esponjas abrasivas ni disolventes;
- Limpiar siempre con jabón neutro y un paño suave;
- Evite pegatinas, ventosas y objetos sobre la película.

#### **Notas importantes**

Antes de la aplicación, asegúrese de que el producto sirva para el propósito previsto. Uso correcto y La instalación profesional es esencial para garantizar el pleno rendimiento y la validez de la garantía. World Film se compromete a ofrecer productos y soporte técnico de alta calidad. especializado para todos sus socios y clientes.

## FICHA TÉCNICA – PELÍCULA SEMIRREFLECTANTE LÍNEA HP

5 AÑOS DE GARANTÍA

### Descripción del Producto

Producto con tecnología basada en METAL, ideal para quienes buscan rendimiento, confort térmico y un Aspecto externo diferenciado. Su avanzada composición proporciona un alto rechazo del calor. Además, bloquea los rayos UV, una solución sofisticada y eficiente para los automóviles.

### Características del producto

#### Composición

- Película de poliéster y metal en la composición;
- Adhesivo acrílico sensible a la presión;
- Recubrimiento resistente a rayones y abrasión.

### Beneficios

- Excelente desempeño;
- Aspecto moderno y elegante;
- Excelente rechazo térmico;
- Bloquea hasta el 99% de los rayos UV;
- 5 años de garantía;

### Aplicación recomendada:

Vehículos que requieren estética y confort térmico.

### Beneficios adicionales:

- Alta reducción de calor
- Privacidad durante el día
- Aspecto de espejo moderno.

### Características técnicas

Propiedad	Especificación		
Transmitancia de luz visible (TLV)	05%	20%	35%
Espesor	1,5 mil	1,5 mil	1,5 mil
TSER – Rechazo Total de Energía Solar	30%	25%	22%
IR – Rechazo de infrarrojos	55%	47%	45%
Construcción	2 ply	2 ply	2 ply
Bloqueo UV	Hasta 99%	Hasta 99%	Hasta 99%
Garantizar	5 años	5 años	5 años

### **Instalación: pautas generales**

Para garantizar el mejor rendimiento, se recomienda la instalación profesional.

#### **Pasos esenciales**

- Rigurosa limpieza interna y externa del vidrio;
- Corte preciso de la película siguiendo las curvas del vidrio;
- Uso de solución de aplicación adecuada;
- Aplicación con espátulas técnicas para eliminar agua;
- Ajuste térmico (cuando sea necesario) para dar forma a la película.

### **Dicas**

- Utilice una solución deslizante adecuada;
- Nunca aplicar sobre superficies contaminadas con silicona;
- Los cortes incorrectos perjudican el agarre;
- Empiece siempre a espátular desde arriba hacia la base.

### **Almacenamiento de productos**

- Almacenar en un lugar limpio y seco;
- Proteger de la luz solar directa;
- Temperatura inferior a 38°C.
- 

### **Garantía World Film – Condiciones Generales**

La garantía cubre:

- Desapego;
- Delaminación;
- Mantenimiento de propiedades ópticas y solares durante el periodo establecido.

La garantía no cubre:

- Instalación inadecuada;
- Mal uso o daño accidental;
- Aplicación sobre superficies no recomendadas;
- Incumplimiento de la legislación vigente;
- Uso de productos químicos agresivos.

Cuidados después de la instalación

- No limpiar durante 48 horas;
- No utilice cepillos, esponjas abrasivas ni disolventes;
- Limpiar siempre con jabón neutro y un paño suave;
- Evite pegatinas, ventosas y objetos sobre la película.

### **Notas importantes**

Antes de la aplicación, asegúrese de que el producto sirva para el propósito previsto. Uso correcto y La instalación profesional es esencial para garantizar el pleno rendimiento y la validez de la garantía. World Film se compromete a ofrecer productos y soporte técnico de alta calidad. especializado para todos sus socios y clientes.

## FICHA TÉCNICA – PELÍCULA PROFESIONAL CON TURMALINA IR

7 AÑOS DE GARANTÍA

### Descripción del Producto

Un nuevo concepto de Película Profesional, que se centra en la ABSORCIÓN DEL CALOR. Desarrollado para Maximizar el confort térmico en el interior del vehículo, reduciendo la sensación de calor. Además, ofrece protección contra los rayos UV, preservando el interior del coche y aportando más seguridad y bienestar para conductores y pasajeros.

### Características del producto

#### Composición

- Película de poliéster;
- Adhesivo acrílico sensible a la presión;
- Recubrimiento resistente a rayones y abrasión.

### Beneficios

- Excelente desempeño;
- Buen rechazo térmico;
- Bloquea hasta el 99% de los rayos UV;
- garantía de 7 años;

### Aplicación recomendada:

Vehículos que requieren estética, confort térmico y durabilidad.

### Beneficios adicionales:

- Mayor privacidad;
- Mayor comodidad al conducir.
- Buena durabilidad

### Características técnicas

Propiedad	Especificación		
Transmitancia de luz visible (TLV)	05%	20%	35%
Espesor	1,8 mil	1,8 mil	1,8 mil
TSER – Rechazo Total de Energía Solar	45%	48%	37%
IR – Rechazo de infrarrojos	48%	56%	37%
Construcción	2 ply	2 ply	2 ply
Bloqueo UV	Hasta 99%	Hasta 99%	Hasta 99%
Garantizar	7 años	7 años	7 años

### **Instalación: pautas generales**

Para garantizar el mejor rendimiento, se recomienda la instalación profesional.

Pasos esenciales

- Rigurosa limpieza interna y externa del vidrio;
- Corte preciso de la película siguiendo las curvas del vidrio;
- Uso de solución de aplicación adecuada;
- Aplicación con espátulas técnicas para eliminar agua;
- Ajuste térmico (cuando sea necesario) para dar forma a la película.

### **Dicas**

- Utilice una solución deslizante adecuada;
- Nunca aplicar sobre superficies contaminadas con silicona;
- Los cortes incorrectos perjudican el agarre;
- Empiece siempre a espatular desde arriba hacia la base.

### **Almacenamiento de productos**

- Almacenar en un lugar limpio y seco;
- Proteger de la luz solar directa;
- Temperatura inferior a 38°C.
- 

### **Garantía World Film – Condiciones Generales**

La garantía cubre:

- Desapego;
- Delaminación;
- Mantenimiento de propiedades ópticas y solares durante el periodo establecido.

La garantía no cubre:

- Instalación inadecuada;
- Mal uso o daño accidental;
- Aplicación sobre superficies no recomendadas;

**Características técnicas** de la legislación vigente;

- Uso de productos químicos agresivos.

Cuidados después de la instalación

- No limpiar durante 48 horas;
- No utilice cepillos, esponjas abrasivas ni disolventes;
- Limpiar siempre con jabón neutro y un paño suave;
- Evite pegatinas, ventosas y objetos sobre la película.

### **Notas importantes**

Antes de la aplicación, asegúrese de que el producto sirva para el propósito previsto. Uso correcto y La instalación profesional es esencial para garantizar el pleno rendimiento y la validez de la garantía. World Film se compromete a ofrecer productos y soporte técnico de alta calidad. especializado para todos sus socios y clientes.

## FICHA TÉCNICA – PELÍCULA CAMALEÓN

10 AÑOS DE GARANTÍA

### Descripción del Producto

Se trata de películas con tecnología metálica y nanocerámica añadidas, con un diseño atrevido que Proporcionar un excelente confort térmico. Reducen significativamente la transmisión de calor, ayudan mantener una temperatura interna más estable, lo que resulta en un menor uso de aire acondicionado y ahorro de energía. También ofrecen alta durabilidad, resistencia a la decoloración y bloqueo eficiente de los rayos UV, protegiendo el interior del vehículo o el medio ambiente contra los daños causados por el sol, sin comprometer la visibilidad.

### Características del producto

#### Composición

- Película de poliéster y metal en la composición;
- Adhesivo acrílico sensible a la presión;
- Recubrimiento resistente a rayones y abrasión.

### Beneficios

- Excelente desempeño;
- Aspecto moderno y elegante;
- Excelente rechazo térmico;
- Alta durabilidad;
- Bloquea hasta el 99% de los rayos UV;
- garantía de 10 años;

### Aplicación recomendada:

Fachadas comerciales y corporativas, ambientes con fuerte incidencia solar, salas de reuniones, recepciones y vitrinas.

### Beneficios adicionales:

- Alta reducción de calor
- Privacidad durante el día
- Aspecto de espejo moderno
- Alarga la vida de muebles e interiores.
- Reduce el uso del aire acondicionado.

### Características técnicas

MODELO	COR	TLV	UV	IR
IR 6090 CAMALEÓN	AZUL	60%	99%	90%
IR 7090 CAMALEÓN	VERDE	70%	99%	80%
CAMALEÓN VIOLETA BK 20	VIOLETA / GRAFITO	20%	99%	90%
CAMALEÓN VIOLETA 6090	VIOLETA	60%	99%	90%
CAMALEÓN DE BRONCE 6090	BRONCE	60%	99%	90%
CAMALEÓN 80 Auroras Boreales	AMARILLO	80%	99%	10%
CAMALEÓN 60 Auroras Boreales	NARANJA	60%	99%	10%
CAMALEÓN 6090 OCÉANO	TURQUESA	60%	99%	90%

### **Instalación: pautas generales**

Para garantizar el mejor rendimiento, se recomienda la instalación profesional.

#### **Pasos esenciales**

- Rigurosa limpieza interna y externa del vidrio;
- Corte preciso de la película siguiendo las curvas del vidrio;
- Uso de solución de aplicación adecuada;
- Aplicación con espátulas técnicas para eliminar agua;
- Ajuste térmico (cuando sea necesario) para dar forma a la película.

### **Dicas**

- Utilice una solución deslizante adecuada;
- Nunca aplicar sobre superficies contaminadas con silicona;
- Los cortes incorrectos perjudican el agarre;
- Empiece siempre a espatular desde arriba hacia la base.

### **Almacenamiento de productos**

- Almacenar en un lugar limpio y seco;
- Proteger de la luz solar directa;
- Temperatura inferior a 38°C.
- 

### **Garantía World Film – Condiciones Generales**

La garantía cubre:

- Desapego;
- Delaminación;
- Mantenimiento de propiedades ópticas y solares durante el periodo establecido.

La garantía no cubre:

- Instalación inadecuada;
- Mal uso o daño accidental;
- Aplicación sobre superficies no recomendadas;
- Incumplimiento de la legislación vigente;
- Uso de productos químicos agresivos.

Cuidados después de la instalación

- No limpiar durante 48 horas;
- No utilice cepillos, esponjas abrasivas ni disolventes;
- Limpiar siempre con jabón neutro y un paño suave;
- Evite pegatinas, ventosas y objetos sobre la película.

### **Notas importantes**

Antes de la aplicación, asegúrese de que el producto sirva para el propósito previsto. Uso correcto y La instalación profesional es esencial para garantizar el pleno rendimiento y la validez de la garantía. World Film se compromete a ofrecer productos y soporte técnico de alta calidad. especializado para todos sus socios y clientes.

## FICHA TÉCNICA – PELÍCULA DECORATIVA

5 AÑOS DE GARANTÍA

### Descripción del Producto

Ofrece una amplia variedad de películas decorativas, incluidas opciones mate y translúcidas (granalladas). Ideales para puertas, mamparas, ventanas, mesas y mamparas de ducha, combinan privacidad y estilo. mejorando cualquier entorno. Además de aportar un diseño elegante y moderno, son un práctico y económico para sustituir el vidrio granallado, facilitando el mantenimiento y la limpieza. También permiten personalización con cortes y estampados, atendiendo proyectos exclusivos y añadiendo identidad visual a espacios comerciales y residenciales.

### Características del producto

#### Composición

- Película de poliéster;
- Adhesivo acrílico sensible a la presión;
- Recubrimiento resistente a rayones y abrasión.

### Beneficios

- Aspecto moderno y elegante;
- Bloquea hasta el 99% de los rayos UV;
- 5 años de garantía;

### Aplicación recomendada:

Fachadas comerciales y corporativas, ambientes con fuerte incidencia solar, salas de reuniones, recepciones y vitrinas.

### Beneficios adicionales:

- Apreciación estética
- Aspecto moderno
- 

### Características técnicas

Propiedad	Especificación				
	MALDITO	BLANCO	BLACK OUT	MINI PERSIANA	VENECIANO
Transmitancia de luz visible (TLV)	15%	5%	1%	50%	71%
Espesor	2.0 mil	2.0 mil	2.0 mil	2.0 mil	2.0 mil
TSER – Rechazo Total de Energía Solar	55%	65%	68%	15%	22%
IR – Rechazo de infrarrojos	78%	83%	99%	12%	15%
Construcción	2 ply	2 ply	2 ply	2 ply	2 ply
Bloqueo UV	Hasta 99%	Hasta 99%	Hasta 99%	Hasta 99%	Hasta 99%
Garantizar	5 años	5 años	5 años	5 años	5 años

### **Instalación: pautas generales**

Para garantizar el mejor rendimiento, se recomienda la instalación profesional.

#### **Pasos esenciales**

- Rigurosa limpieza interna y externa del vidrio;
- Corte preciso de la película siguiendo las curvas del vidrio;
- Uso de solución de aplicación adecuada;
- Aplicación con espátulas técnicas para eliminar agua;
- Ajuste térmico (cuando sea necesario) para dar forma a la película.

### **Dicas**

- Utilice una solución deslizante adecuada;
- Nunca aplicar sobre superficies contaminadas con silicona;
- Los cortes incorrectos perjudican el agarre;
- Empiece siempre a espatular desde arriba hacia la base.

### **Almacenamiento de productos**

- Almacenar en un lugar limpio y seco;
- Proteger de la luz solar directa;
- Temperatura inferior a 38°C.
- 

### **Garantía World Film – Condiciones Generales**

La garantía cubre:

- Desapego;
- Delaminación;
- Mantenimiento de propiedades ópticas y solares durante el periodo establecido.

La garantía no cubre:

- Instalación inadecuada;
- Mal uso o daño accidental;
- Aplicación sobre superficies no recomendadas;
- Incumplimiento de la legislación vigente;
- Uso de productos químicos agresivos.

Cuidados después de la instalación

- No limpiar durante 48 horas;
- No utilice cepillos, esponjas abrasivas ni disolventes;
- Limpiar siempre con jabón neutro y un paño suave;
- Evite pegatinas, ventosas y objetos sobre la película.

### **Notas importantes**

Antes de la aplicación, asegúrese de que el producto sirva para el propósito previsto. Uso correcto y La instalación profesional es esencial para garantizar el pleno rendimiento y la validez de la garantía. World Film se compromete a ofrecer productos y soporte técnico de alta calidad. especializado para todos sus socios y clientes.