

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 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 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.