

## 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 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.