

**PELICULA PARA POLARIZADO AUTOMOTRIZ TITANIO CLARO
NANOCERAMICA METALICA**
Claves: 3226-0952.

DESCRIPCIÓN

Nuestra nueva línea de películas de nano cerámicas polarizadas, diseñadas para ofrecer el máximo rechazo de calor, mayor durabilidad y una visión clara sin comprometer la estética ni la seguridad.

Gracias a la tecnología nano-cerámica, estas películas proporcionan un bloqueo eficiente de rayos infrarrojos (IR) y UV, reduciendo la temperatura dentro del vehículo y protegiendo tanto el interior del auto como a sus ocupantes.

Su fabricación con materiales y metales avanzados, así como recubrimientos de alta resistencia garantiza una mayor durabilidad, sin decoloración ni burbujas con el tiempo.

PELICULA DE POLARIZADO NANOCERÁMICA METÁLICA.

Gracias a la combinación de **nanopartículas cerámicas y partículas metálicas**, la película bloquea y refleja la radiación infrarroja (IR), **reduciendo el calor dentro del vehículo** donde se aplica.

Cuenta con mayor **rechazo térmico, protección UV y transparencia optimizada**. Es una tecnología clave en los **polarizados de alto rendimiento** usados en autos premium.

A diferencia de películas metalizadas tradicionales, la pulverización con magnetrón en su proceso de fabricación permite controlar el grosor y tipo de metal depositado, evitando interferencias con GPS, radio, móviles y sensores del vehículo.

1. ACTUALIZO: DNEI.
2. FECHA: 21 / 02 / 2024



CARACTERISTICAS.

- **Espesor:** 2 milésimas de pulgada
- **Ancho:** 50 centímetros
- **Largo:** 30 Metros
- **Unidad de venta:** Por rollo o metro lineal
- **Material:** Película de poliéster, recubrimiento de nanopartículas de cerámica, Y partículas metálicas, cuenta con estabilizadores de luz, así como capa dura de acrílico para lograr su larga durabilidad.
- **Propiedad principal:** Repele los rayos que infrarrojos que generan el calor al interior del vehículo
- **Color:** Titanio claro.
- **Durabilidad:** 10 años.
- **Protección UV:** 100%
- **Protección Rayos Infrarrojos (IRR /calor):** 90%
- **Luz visible:** 4%

PROCESO DE INSTALACION.

1. PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DE CRISTALES:

- Limpiar el cristal con agua jabonosa para eliminar polvo, grasa y residuos.
 - (Esta solución se recomienda realizar con jabón neutro y agua natural 1% de jabón sobre litro de agua).
- Se recomienda usar un raspador y/o navaja de un filo para retirar residuos de pegamento.
- Secar con toalla de microfibra, evitando dejar residuos de polvo o lana.

HERRAMIENTAS RECOMENDADAS:

- 0648-1230 FULL WRAP SQUEEGE SEMIRIGIDO AZUL PARA PPF
- 0648-1192 FULL WRAP SQUEEGEE RIGIDO ROSA PARA PPF.
- 0648-1218 FULL WRAP CUTTER PREMIUM CON NAVAJA DE 30°
- Rociador para agua jabonosa
- Raspador con navaja de un filo.
- Toallas de microfibra

1. ACTUALIZO: DNEI.
2. FECHA: 21 / 02 / 2024



HERRAMIENTAS ADICIONALES:

- 0648-1214 FULL WRAP PISTOLA DE CALOR (110V) Esto ayudara en la aplicación de la película de polarizado en vidrios curvos.
- Guantes de látex o nitrilo para evitar huellas o contaminación en la película.
- Espátulas de plástico con parche de gamuza para no rayar la película.
- Cinta adhesiva para levantar el liner de la película. (Debemos identificar el liner protector de nuestro adhesivo como una capa extra transparente, una vez identificado utiliza 2 pedazos de cinta adhesiva pegados a la película de polarizado de manera contraria y los jalas para separar dicho liner)

2. CORTE Y MOLDEADO DE LA PELICULA (Exterior del cristal)

En este paso, la película NO se instala aún, solo se corta y moldea

- Coloca la película sobre la parte externa del cristal, con la capa protectora del adhesivo hacia arriba. Este permite hacer el patrón de manera contraria para al adhesivo.
- Rocía tu solución jabonosa sobre la película para que se adhiera temporalmente y se pueda trabajar con ella.
- Corta la película con tu **Navaja** de acuerdo con la forma del Cristal
- Si el Cristal es curvo, puedes **utilizar tu Pistola de Calor** para calentarla y moldearla a la forma exacta de tu vidrio.
- Una vez cortada y moldeada, la película se retira y se lleva al interior del vehículo para su instalación.



3. INSTALACION DENTRO DEL CRISTAL:

- Se rocía agua jabonosa en la parte interior del cristal para facilitar la adhesión
- Se retira el liner protector del adhesivo de la película (Puedes utilizar la cinta adhesiva si es necesario)
- Se coloca la película con el adhesivo hacia el cristal para alinearla antes de presionar.

1. ACTUALIZO: DNEI.
2. FECHA: 21 / 02 / 2024



4. ELIMINADO DE BURBUJAS Y AJUSTE FINAL

- Utiliza tu squeegee para expulsar agua y burbujas de aire desde el centro de la película hacia los bordes.
- Se trabajan los bordes con la espátula con parche para un mejor acabado sin rayones en la película.



5. SECADO Y CURADO:

- La película necesita de un periodo de 24 a 72 horas para fijarse completamente.
- Durante este tiempo se recomienda no bajar las ventanas ni limpiar los cristales.

1. ACTUALIZO: DNEI.
2. FECHA: 21 / 02 / 2024