

CONTROL SOLAR NANOCERÁMICA

FULL UV

Lamina de Control Solar Automotriz y Arquitectónico

El polarizado FULL UV nanocerámico tiene un poliéster de tripla camada para mayor durabilidad y su construcción sin metal, altísimo rechazo IR, protección UVA y UVB de 100% en el espectro UV amplio, mayor que cualquier otra lámina del mercado, provee una lámina de color neutro, indicada para casos médicos, control solar y ahorro energético.

- **Confort térmico:** reduce el ingreso de calor IIRR manteniendo ambientes más frescos.
- **Ahorro energético:** Disminuye la necesidad de aire acondicionado y climatización.
- **Protección UV 100%:** Preserva tapizados, muebles y la salud contra la radiación solar.
- **Visibilidad Superior:** Mayor transparencia con control solar extremo.
- **Certificación de Flamabilidad:** Exigido por la Legislación Automotriz
- **Buena capacidad de termoformado:** Importante para Vidrios Curvos
- **Procedencia:** Brasil
- **Garantía:** 10 Años para uso automotriz / 7 años para uso arquitectónico



PRO.FULL05

| | |
|--|-----------------------|
| % Energía Solar Total Transmitida | 8,2 |
| % Energía Solar Total Reflejada | 24,2 |
| % Energía Solar Total Absorbida | 67,7 |
| % Energía Solar Total Rechazada (TSER) | 84,5 |
| % Luz Visible Transmitida | 6 |
| % Luz Visible Reflejada Exterior | 13 |
| % Luz Visible Reflejada Interior | 13 |
| Winter U-Value W/m ² K | 6,02 |
| Coefficiente de Sombra | 0,18 |
| % Filtro UV (280nm-380nm) | 100 |
| Emisividad | 0,77 |
| Coefficiente de Ganancia Solar | 0,15 |
| % Reducción de Deslumbramiento | 94 |
| % Reducción de IIRR (>780nm) | 89 |
| Espesor en MIL” | 1,5 |
| Tipo de Construcción | Multi Layer |
| Tipo de Pigmento | Nanocerámico Dyed |
| Tipo de Adhesivo | PS sensible a Presión |
| Color | Graphite |

PRO.FULL20

| | |
|--|-----------------------|
| % Energía Solar Total Transmitida | 14,1 |
| % Energía Solar Total Reflejada | 24,2 |
| % Energía Solar Total Absorbida | 55,5 |
| % Energía Solar Total Rechazada (TSER) | 79,8 |
| % Luz Visible Transmitida | 19 |
| % Luz Visible Reflejada Exterior | 13 |
| % Luz Visible Reflejada Interior | 13 |
| Winter U-Value W/m ² K | 6,02 |
| Coefficiente de Sombra | 0,23 |
| % Filtro UV (280nm-380nm) | 100 |
| Emisividad | 0,79 |
| Coefficiente de Ganancia Solar | 0,20 |
| % Reducción de Deslumbramiento | 81 |
| % Reducción de IIRR (>780nm) | 89 |
| Espesor en MIL” | 1,5 |
| Tipo de Construcción | Multi Layer |
| Tipo de Pigmento | Nanocerámico Dyed |
| Tipo de Adhesivo | PS sensible a Presión |
| Color | Graphite |

PRO.FULL35

| | |
|--|-----------------------|
| % Energía Solar Total Transmitida | 20,4 |
| % Energía Solar Total Reflejada | 24,2 |
| % Energía Solar Total Absorbida | 55,4 |
| % Energía Solar Total Rechazada (TSER) | 74,8 |
| % Luz Visible Transmitida | 33 |
| % Luz Visible Reflejada Exterior | 13 |
| % Luz Visible Reflejada Interior | 13 |
| Winter U-Value W/m ² K | 6,02 |
| Coefficiente de Sombra | 0,29 |
| % Filtro UV (280nm-380nm) | 100 |
| Emisividad | 0,79 |
| Coefficiente de Ganancia Solar | 0,25 |
| % Reducción de Deslumbramiento | 67 |
| % Reducción de IIRR (>780nm) | 89 |
| Espesor en MIL” | 1,5 |
| Tipo de Construcción | Multi Layer |
| Tipo de Pigmento | Nanocerámico Dyed |
| Tipo de Adhesivo | PS sensible a Presión |
| Color | Graphite |

- TSER y CGS basados en pruebas NFRC en vidrio claros 3mm

Término de Garantía

American Films SPA

1. Cobertura de garantía

- Automóviles: 10 años.
- Instalaciones arquitectónicas: 7 años.
- La garantía cubre descoloración y/o pérdida de propiedades de control solar superiores al 5% respecto al índice constante en la ficha técnica del producto.
- Validez territorial y climática: la garantía es válida únicamente dentro del territorio de Chile y no aplica en ambientes extremos, es decir, en condiciones de temperatura inferiores a -5 °C o superiores a 40 °C.

2. Alcance de la garantía

- La garantía es otorgada exclusivamente por American Films SPA al instalador autorizado.
- El instalador es responsable de responder directamente ante el cliente final.
- American Films SPA no mantiene relación contractual ni de garantía con el usuario final.

3. Procedimiento de reclamo

- El instalador deberá retirar el material supuestamente defectuoso y enviarlo a American Films SPA.
- El material será sometido a un análisis químico mediante cromatografía para verificar la ausencia de químicos o agentes externos que hayan afectado sus propiedades en la instalación o en la limpieza.
- La garantía será validada únicamente si el análisis confirma la ausencia de agentes externos.
- Solo después de un resultado favorable del análisis se entregará la reposición del material.

4. Condiciones de validez

- El instalador debe presentar la boleta o factura de compra del material emitida por American Films SPA.
- La boleta o factura entregada al cliente final por el instalador deberá contener obligatoriamente:
 - El número de la boleta o factura de compra del material.
 - Para instalaciones arquitectónicas: dirección de la instalación y fecha.
 - Para automóviles: placa patente y fecha de instalación.
- La instalación debe realizarse dentro de los siguientes plazos:
 - **60 días como máximo** desde la compra del rollo completo.
 - **10 días como máximo** desde la compra de material vendido por metro.
 - Pasados estos plazos, la garantía no será válida, ya que no se puede asegurar un almacenamiento adecuado del material.

5. Restricciones de instalación

- El material debe instalarse únicamente en la cara interna de los vidrios.
- No apto para ambientes húmedos como duchas, saunas, piscinas o similares.
- En instalaciones arquitectónicas:
 - No se otorga garantía para vidrios fijados con masilla.
 - Es responsabilidad del instalador consultar y aplicar las sugerencias de compatibilidad de vidrios (en especial en termopaneles, vidrios laminados o de gran tamaño), para minimizar riesgos de ruptura por tensiones térmicas.
 - Se excluye expresamente de la garantía cualquier ruptura o quiebre de vidrios, sea total o parcial, atribuible a incompatibilidades, tensiones térmicas, defectos previos o malas prácticas de instalación.

6. Cobertura específica

- Defectos de fabricación.
- Reacciones en el pegamento o el color.
- Descoloración y/o pérdida de propiedades de control solar mayores al 5% respecto al índice constante en la ficha técnica.

7. Exclusiones de la garantía

- Mala instalación.
- Uso de materiales abrasivos.
- Rayones, daños mecánicos o químicos.
- Suciedad, burbujas o desprendimientos producto de instalación deficiente.
- Mano de obra de instalación ni gastos asociados (la garantía cubre únicamente el material).
- Instalaciones realizadas en condiciones fuera del rango térmico garantizado (-5 °C a 40 °C).
- Instalaciones efectuadas fuera de los plazos máximos desde la compra del material.

8. Condiciones adicionales de instalación profesional

- La instalación debe realizarse en un ambiente limpio, libre de polvo y en temperaturas adecuadas (10 °C a 35 °C).
- No instalar bajo exposición solar directa ni en vidrios calientes.
- Uso obligatorio de shampoo neutro durante la aplicación.
- Eliminación total del agua mediante espátulas y materiales adecuados.
- Raspado previo del vidrio para remover grasa, suciedad o incrustaciones.
- Tiempo de curado: entre 7 y 15 días según clima y espesor de la película, durante los cuales no se deben manipular los vidrios ni aplicar productos de limpieza.
- En automóviles, no bajar vidrios laterales durante al menos 48 a 72 horas posteriores a la instalación.
- Limpieza posterior únicamente con paños de microfibra y soluciones neutras (sin amoníaco ni solventes).
- No utilizar productos abrasivos, esponjas metálicas ni químicos que puedan afectar el material.