

FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lámina de Seguridad Polarizada Solar Gard® Armorcoat — Tono 20%

Lámina de seguridad polarizada de la línea Solar Gard Armorcoat® Solar Safety. Combina retención de esquirlas ante impactos (anti-vandalismo / accidentes) con control solar y protección UV, en su tono intermedio — el más elegido para vehículos.

1. Propiedades Físicas y Mecánicas

- **Grosor / Calibre:** 4,0 mil (≈ 100 a $120\ \mu\text{m}$)
- **Estructura:** Multicapa de poliéster de alta resistencia a la tracción con revestimiento anti-rayado (Hardcoat)
- **Resistencia a la Tracción:** $\geq 30.000\ \text{PSI}$ ($2.110\ \text{kg/cm}^2$)
- **Fuerza de Rompimiento:** $\approx 120\ \text{lbs/pulgada}$ ($22\ \text{kg/cm}$)
- **Prueba de Punción (ASTM D4830):** $\approx 70\ \text{lbs}$ ($32\ \text{kg}$)
- **Adhesivo:** Acrílico sensible a la presión (PSA) de alta adherencia para retención de cristales

2. Desempeño Óptico y Solar

- **Transmisión de Luz Visible (VLT):** 20—22%
- **Protección Rayos UV:** $>99\%$ de rechazo (bloqueo UV-A/UV-B entre 300 y 380 nm)
- **Rechazo de Energía Solar Total (TSER):** $\sim 50\%$
- **Reducción de Deslumbramiento:** $\sim 55\%$

3. Transmisión de Luz Visible — Familia de tonos SEG

CÓDIGO	TONO	VLT
SEG/05	Oscuro / "Limo"	5—15%