

FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lámina de Seguridad Incolora Solar Gard® Armorcoat 4 Mil Clear

Lámina de seguridad transparente de la línea Solar Gard Armorcoat® Clear Safety. Sin alteración del aspecto del vidrio — protección estructural invisible para hogares, oficinas y vehículos.

1. Propiedades Físicas y Mecánicas

- **Grosor / Calibre:** 4 mil (100 micrones)
- **Estructura:** Poliéster de alta resistencia a la tracción con revestimiento anti-rayado (Hardcoat), 100% transparente
- **Resistencia a la Tracción:** 2.110 kg/cm²
- **Fuerza de Peeling (adhesivo):** 985 g/cm
- **Fuerza de Rompimiento:** 22 kg/cm
- **Prueba de Punción (ASTM D4830):** 32 kg

2. Desempeño Óptico y Solar

- **Transmisión de Luz Visible (VLT):** 89%
- **Protección Rayos UV:** >99% de rechazo (300 a 380 nm)
- **Rechazo de Energía Solar Total (TSER):** 18%
- **Reducción de Deslumbramiento:** 1%
- **Coeficiente de Ganancia de Calor Solar (SHGC):** 0,82

3. Línea Incolora SEG — comparativa de espesores

CÓDIGO	CALIBRE	VLT	PUNCIÓN ASTM D4830
SEG/INC120	100µ (4 mil)	89%	32 kg