

FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lámina de Seguridad Incolora Solar Gard® Armorcoat 8 Mil Clear

Versión de mayor espesor de la línea Solar Gard Armorcoat® Clear Safety. Máxima retención estructural para locales comerciales, bancos y zonas de alto riesgo, sin alterar el aspecto del vidrio.

1. Propiedades Físicas y Mecánicas

- **Grosor / Calibre:** 8 mil (200 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:** 43 kg/cm
- **Prueba de Punción (ASTM D4830):** 64 kg

2. Desempeño Óptico y Solar

- **Transmisión de Luz Visible (VLT):** 84%
- **Protección Rayos UV:** >99% de rechazo (300 a 380 nm)
- **Rechazo de Energía Solar Total (TSER):** 22%
- **Reducción de Deslumbramiento:** 6%
- **Coeficiente de Ganancia de Calor Solar (SHGC):** 0,78

3. Línea Incolora SEG — comparativa de espesores

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