



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Marca:** Safeteam

**Tamaño del rollo:** Ancho: 2 m / Longitud: 50 m

**Embalaje:** Paquete en rollo

**Material:** 100% Polipropileno, estabilizado con CIBA UV K2980; escala 5%

**Contenido mínimo de negro de humo:** 2% (ASTM D 4218)

**Vida Útil:** 5 a 10 años

**Peso:** 330 GSM (g/m<sup>2</sup>)

| Propiedad  | Especificación  |
|--|-----------------|
| Resistencia a la tracción en el punto de fluencia (MD) | ≥ 10 KN/m       |
| Resistencia a la tracción en el punto de fluencia (TD) | ≥ 14 KN/m       |
| Resistencia máxima a la tracción (Ultimate)            | ≥ 30 KN/m       |
| Eficiencia de la unión (Junction Efficiency)           | 93%             |
| Rigidez flexural                                       | 3,500,000 Mg-cm |

### APLICACIONES

La geomalla se utiliza principalmente para las siguientes funciones:

**Refuerzo de suelos:** Fortalecimiento de terrenos blandos en vías ferroviarias y carreteras.

**Protección de taludes:** Proyectos de protección de pendientes y terraplenes.

**Infraestructura:** Refuerzo de cimientos en aeródromos y obras de ingeniería de soporte permanente de gran superficie.

**Beneficios:** Aumenta la estabilidad y la capacidad de carga del fondo del suelo, prolongando la vida útil del proyecto.

**Otros usos:** También se aplica en cerramientos para cría (ganadería) y plantaciones.