



REJILLA TRAMEX PRFV · ANTIDESLIZANTE

DESCRIPCIÓN

Rejilla tipo Tramex fabricada en PRFV (poliéster reforzado con fibra de vidrio), para plataformas, pasarelas, escaleras y zonas técnicas expuestas a humedad, corrosión y agentes químicos.

COMPOSICIÓN

Matriz de resina termoestable + fibra de vidrio.

Acabado antideslizante con sílice.

Prestaciones según resina, geometría y fabricante.

PROPIEDADES FÍSICAS Y TÉRMICAS

PROPIEDAD	VALOR TÍPICO
Densidad	1,75–1,90 g/cm ³
Contenido de vidrio	≈60 %
Tª transición vítrea	≈100 °C
Conductividad térmica	≈0,35 W/m·K
Dil. térmica	≈11×10 ⁻⁶ K ⁻¹
Modulo de elasticidad	≈25 GPa

PROPIEDADES ELÉCTRICAS Y QUÍMICAS

CARACTERÍSTICA	COMPORTAMIENTO
Aislamiento eléctrico	Excelente
Resistividad	≈10 ¹² Ω
Resistencia química	Alta*
Resistencia UV	Alta*
Corrosión	No se oxida
Mantenimiento	Muy bajo

PROPIEDADES MECÁNICAS

PROPIEDAD	LONGITUDINAL
Tracción	300–500 MPa
Compresión	180–300 MPa
Flexión	300–500 MPa
Módulo a tracción	22–30 GPa
Módulo a flexión	22–30 GPa
Resistencia a la tracción	≈25 MPa

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

CARACTERÍSTICA	DESCRIPCIÓN
Superficie	Antideslizante con sílice
Peso	Ligero frente al acero
Ambientes	Húmedos y corrosivos
Aplicaciones	Pasarelas y plataformas
	Escaleras y peldaños
	Canales y zonas técnicas

VENTAJAS PRINCIPALES

- Alta resistencia a la corrosión y a numerosos agentes químicos
- Aislante eléctrico y térmico · no se oxida · bajo mantenimiento
- Buena relación resistencia/peso · fácil manipulación e instalación
- Acabado antideslizante para zonas húmedas o de paso

* El comportamiento químico, UV y al fuego depende de la resina, formulación y acabado.

Valores orientativos de PRFV; las prestaciones finales dependen de geometría, malla, resina y fabricante.