

# GEOMANTA AXIAL ECE50 DE POLIÉSTER

Nuestras Geomantas para Control de Erosión son fabricadas con fibras sintéticas de poliéster resistentes a la luz UV que conforman una matriz tridimensional porosa.



Es un manto permanente diseñado para brindar protección inmediata contra la erosión, servir de soporte en el establecimiento y crecimiento de la vegetación y ser un refuerzo permanente para la vegetación madura.

## PROPIEDADES MECÁNICAS DE GEOMANTAS AXIAL DE POLIÉSTER ECE50

TIPO	UNIDAD	VALORES TÍPICOS
Fuerza a la rotura - MD	kN/m	44.4
Elongación a la rotura - MD (2)	%	20.0
Estabilidad UV	%	90.0
Resistencia retenida después de 1000h (2)	kN/m	40.0

(1) TRM, siglas de Turf Reinforcement Mat, Manto permanente para refuerzo de vegetación y control de erosión.

(2) Valor promedio.

(3) El ancho puede variar +/- 1,5%.

## PROPIEDADES FÍSICAS DE DE GEOMANTAS AXIAL DE POLIÉSTER ECE50

TIPO	UNIDAD	VALORES TÍPICOS
Tipo de manto (1)	-	TRM
Penetración de luz	%	31.0
Resiliencia nominal	%	80.0
Espesor nominal	mm	7.60
Masa por unidad de área (2)	g/m <sup>2</sup>	408
Color	-	Verde

## PRESENTACIÓN

TIPO	UNIDAD	DATOS TÍPICOS
Ancho (3) x largo	m	2.60x50 / 3.50x50
Área	m <sup>2</sup>	130 m <sup>2</sup> / 175 m <sup>2</sup>

MD: Dirección de la máquina - a lo largo de los rollos.

## GEOMANTA AXIAL ECE50 DE POLIÉSTER

Algunas de sus aplicaciones son las siguientes:

- Control de erosión en taludes
- Control de erosión en canales
- Control de caída de detritus
- Fachada de muros



### GARANTÍAS Y ESPECIFICACIONES DE LAS GEOMANTAS AXIAL DE POLIÉSTER ECE15

- El alto nivel de calidad permanente se garantiza mediante un sistema de gestión de calidad, bajo la norma NTC-ISO 9001-2015, para el diseño, desarrollo, producción, comercialización y soporte técnico de materiales geosintéticos, así como la implementación de buenas prácticas enmarcadas en las normas NTC-ISO 14001, NTC-ISO 45001; y de un sistema de inspección y evaluación estricto, conforme a los lineamientos de las normas ASTM D4354 y ASTM D4759 y de las especificaciones de supervivencia establecidas en FHWA NHI 07 – 092 y AASHTO M288.