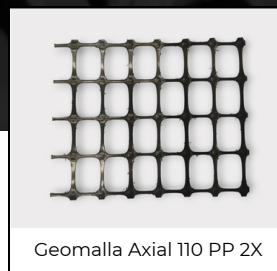


# GEOMALLAS AXIAL 110 PP 2X DE POLIPROPILENO

Nuestras Geomallas son fabricadas de polipropileno (PP), por un método de extrusión y tensionamiento biaxial para aumentar sus características de tracción.



Tienen un elevado módulo de elasticidad biaxial y resistencia óptima para tolerar los daños durante la instalación.

El entramamiento del agregado dentro de sus aberturas permite un efectivo confinamiento y refuerzo de los suelos con los que interactúa.

## PROPIEDADES MECÁNICAS DE GEOMALLA AXIAL POLIPROPILENO 110 PP 2X

TIPO	UNIDAD	VALORES TÍPICOS
Resistencia a la tensión @ 2% elongación (MD/TD)	kN/m	4.1 / 6.6
Resistencia a la tensión @ 5% elongación (MD/TD)		8.5 / 13.4
Resistencia última a la tensión (MD/TD)		12.4 / 19.0
Eficiencia en los nodos (1)	%	93.0
Rigidez fexural	mg - cm	250000
Rigidez torsional (J) (2)	kg - cm/deg	3.2

## PROPIEDADES FÍSICAS DE GEOMALLA AXIAL POLIPROPILENO 110 PP 2X

TIPO	UNIDAD	VALORES TÍPICOS
Tamaño de abertura (MD/TD)	mm	25 / 33
Espesor de las costillas (MD/TD)	mm	0.8

## PRESENTACIÓN

TIPO	UNIDAD	DATOS TÍPICOS
Ancho (3) x largo	m	3.95x50
Área	m <sup>2</sup>	197.5

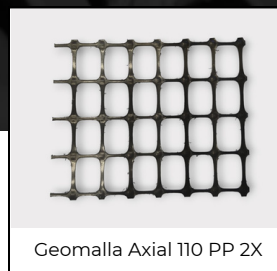
MD: Dirección de la máquina - a lo largo de los rollos  
TD: Dirección transversal a través del largo de los rollos

- (1) Capacidad de transferencia de carga determinada según ensayo GRI-GG2 y expresada con un porcentaje de la resistencia última a la tensión.  
(2) Resistencia en el plano rotacional de movimiento medida mediante la aplicación de un momento de 20 kg-cm en la junta central de una muestra de 9"x9" restringida en su perímetro de acuerdo con la norma GRI GG9.  
(3) El ancho puede variar en un rango de +/- 1,0%.

## GEOMALLAS AXIAL 110 PP 2X DE POLIPROPILENO

Algunas de sus aplicaciones son las siguientes:

- Refuerzo de subrasante
- Refuerzo de capas granulares
- Refuerzo secundario en muros de contención
- Refuerzo de fundación de terraplenes



### GARANTÍAS Y ESPECIFICACIONES DE LAS GEOMALLAS AXIAL DE POLIPROPILENO 110 PP 2X

- 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.