

## GEOMALLAS AXIAL 120 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 entrabamiento 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 120 PP 2X

TIPO	UNIDAD	VALORES TÍPICOS
Resistencia a la tensión @ 2% elongación (MD/TD)		6.0 / 9.0
Resistencia a la tensión @ 5% elongación (MD/TD)	kN/m	11.8 / 19.6
Resistencia última a la tensión (MD/TD)		19.2 / 28.0
Eficiencia en los nodos (I)	%	93.0
Rigidez flexural	mg - cm	750000
Rigidez torsional (J) (2)	kg - cm/deg	6.5

### PROPIEDADES FÍSICAS DE GEOMALLA AXIAL POLIPROPILENO 120 PP 2X

TIPO	UNIDAD	VALORES TÍPICOS
Tamaño de abertura (MD/TD)	mm	25 / 33
Espesor de las costillas (MD/TD)	mm	1.3

### 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%.

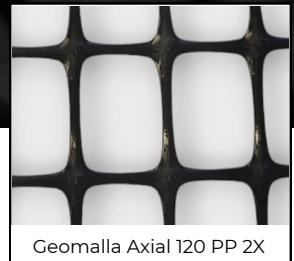
## GEOMALLAS AXIAL 120 PP 2X DE POLIPROPILENO

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



Geomalla Axial 120 PP 2X



Geomalla Axial 120 PP 2X

### GARANTÍAS Y ESPECIFICACIONES DE LAS GEOMALLAS AXIAL DE POLIPROPILENO 120 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.