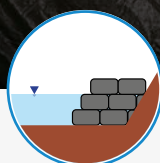


BAG PP es una formaleta textil elaborada con geotextil tejido de polipropileno, diseñada para ser llenada con concreto hidráulico, mortero o suelo cemento, para obtener formas predeterminadas a emplear en obras de protección y control hidráulico.

Está compuesta por dos capas de geotextil a manera de funda tubular sin costuras laterales y está dotada de una válvula de cierre que obtura la abertura de llenado al retirar la tubería. **BAG PP** presenta alta resistencia de sus fibras y costuras lo que le permite un adecuado desempeño bajo las presiones de llenado. Es empleado en revestimientos y protección de orillas y taludes de ríos, lagunas y líneas costeras, revestimiento de soleras y aproximaciones a canales, puentes, alcantarillas, box culvert, conformación de diques, espigones y estructuras bajo agua.



Estructuras de gravedad



Protección de orillas fluviales y líneas costeras

PROPIEDADES MECANICAS	NORMA DE ENSAYO	UNIDAD	DATOS
			PP01
Resistencia a la tensión -MD (Metodo Grab)	ASTM D4632	N	770
Resistencia a la tensión -TD (Metodo Grab)			620
Resistencia al punzonamiento CBR	ASTM D6241	N	2200
Resistencia al rasgado trapezoidal - MD	ASTM D4533	N	340
Resistencia al rasgado trapezoidal - TD			280
Eficiencia en las juntas cosidas - MD	ASTM D4884	%	52
Eficiencia en las juntas cosidas - TD			100

PROPIEDADES HIDRÁULICAS			
Tamaño de abertura aparente	ASTM D4751	mm	0,15
Tasa de flujo	ASTM D4491	l/min/m2	221
Permitividad		s-1	0,07

PRESENTACIÓN ROLLO			
Ancho ⁽¹⁾	Medido	m	1,20
Largo nominal			2,40
Conformación			Funda tubular intertejida, sin juntas costuras laterales

Observaciones:

Típicos: Los datos presentados corresponden a valores promedio de los ensayos estadísticos de la producción.

MD: Dirección de la máquina, a lo largo de la formaleta. TD: Dirección transversal a lo largo de la formaleta. (1). La dimensión de ancho de la bolsa puede variar en un rango de +/- 5cm.

Geomatrix se reserva el derecho a hacer, sin previo aviso, cambios en esta hoja técnica por actualización y mejora de sus productos.

Geomatrix cuenta con su propio laboratorio acreditado por el Geosynthetic Accreditation Institute – Laboratory Accreditation Program (GAI-LAP), el cual garantiza la competencia e independencia del laboratorio para llevar a cabo pruebas específicas de Geosintéticos.

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, y 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; así como la implementación de buenas prácticas ambientales en el marco del Sello de empresa comprometida con la economía circular logrando eficiencia en el uso de recursos, diseño de productos para una mayor durabilidad y promoción de la reutilización y el reciclaje.



2025-03

Para mayor información consultar el sitio web www.geomatrix.co