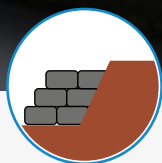
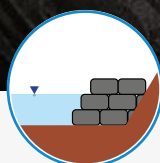


BAG PP es una formaleta textil elaborada con geotextil tejido de polipropileno, diseñada para ser llenada con concreto hidráulico, mortero o suelo cemento, para obtener formas predeterminadas a emplear en obras de protección y control hidráulico.

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 D 4632	N	770
Resistencia a la tensión -TD (Metodo Grab)			730
Resistencia al punzonamiento CBR	ASTM D 6241	N	2490
Resistencia al rasgado trapezoidal - MD	ASTM D 4533	N	340
Resistencia al rasgado trapezoidal - TD			330
Eficiencia en las juntas cosidas - MD	ASTM D 4884	%	52
Eficiencia en las juntas cosidas - MD			100
PROPIEDADES HIDRÁULICAS			
Tamaño de abertura aparente	ASTM D 4751	mm	0,35
Tasa de flujo	ASTM D 4491	l/min/m ²	221
Permitividad		s-1	0,07
PRESENTACIÓN ROLLO			
Ancho (l) x largo	Medido	m	1,20 X 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.

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 de ensayos acreditado por el **Geosynthetic Accreditation Institute - Laboratory Accreditation Program GAI-LAP**, que garantiza su competencia e independencia 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, 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**.



2022 - 03