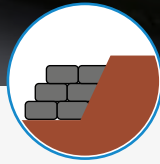
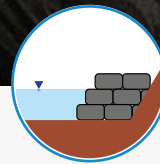


**BAG PP** es una formaleta textil elaborada con geotextil tejido de polipropileno, diseñada para ser llenada con concreto hidráulico, mortero o suelo cemento, para obtener formas predeterminadas a emplear en obras de protección y control hidráulico.

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 MECÁNICAS	NORMA DE ENSAYO	UNIDAD	DATOS
<b>PP01</b>			
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 <sup>2</sup>	221
Permitividad		s <sup>-1</sup>	7x10 <sup>2</sup>
PRESENTACIÓN ROLLO			
Ancho (1) 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. (1) La dimensión de ancho de la bolsa puede variar en un rango de +/- 5cm.

Geomatrix se reserva el derecho de 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 la implementación de buenas prácticas de un sistema de gestión de calidad enmarcado en las normas NTC-ISO 9001, NTC-ISO 14001, NTC-ISO 45001; así como 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.



2020-03