



**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
			<b>PP01</b>
Resistencia a la tensión -MD ( Metodo Grab)	ASTM D 4632	N	770
Resistencia a la tensión -TD ( Metodo Grab)			620
Resistencia al punzonamiento CBR	ASTM D 6241	N	2200
Resistencia al rasgado trapezoidal - MD	ASTM D 4533	N	340
Resistencia al rasgado trapezoidal - TD			280
Eficiencia en las juntas cosidas - MD	ASTM D 4884	%	52
Eficiencia en las juntas cosidas - TD			100
PROPIEDADES HIDRÁULICAS			
Tamaño de abertura aparente	ASTM D 4751	mm	0,15
Tasa de flujo	ASTM D 4491	l/min/m <sup>2</sup>	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. (l). 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 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 - 05