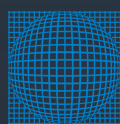


Geobolsa

JUMBOBAG 1.85

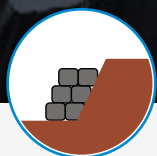


GEO MATRIX

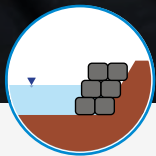
Los Expertos en Geosintéticos

JUMBOBAG son geobolsas fabricadas con geotextil tejido de polipropileno⁽¹⁾ para ser llenadas con suelo del sitio, agregados de construcción u otros materiales.

Presentan forma rectangular, están dotadas de una tapa para cierre y de asas externas de sostenimiento en poliéster de alta tenacidad que eliminan los esfuerzos en el geotextil de la geobolsa, garantizando mayor seguridad en el izaje y posicionamiento. Su llenado se hace por medios mecánicos y se utilizan en la conformación de estructuras sumergidas tales como barreras de protección de orillas, diques, jarillones, ataguías y espolones.



Estructuras de gravedad



Protección de orillas fluviales y líneas costeras



Realce de orillas fluviales

PROPIEDADES MECÁNICAS GEOTEXTIL	NORMA DE ENSAYO	UNIDAD	VALORES TÍPICOS
Resistencia última a tensión Método Tira Ancha.	ASTM D 4595	kN/m	41
Resistencia al punzonamiento estático CBR	ASTM D 6241	N	5050
Resistencia a UV (% retención a 500 horas)	ASTM D 4355	%	>70
Resistencia última a tensión - Método tira ancha (Geotextil de asas de izado)	ASTM D 4595	kN/m	159

PROPIEDADES HIDRÁULICAS			
Tamaño de abertura aparente	ASTM D 4751	mm	0,242
Permitividad	ASTM D 4491	s ⁻¹	0,081
Tasa de flujo		l/min/m ²	244

PRESENTACIÓN			
	Ancho de la bolsa ⁽²⁾	A	0,95
	Largo de la bolsa ⁽²⁾	B	0,95
	Alto de la bolsa ⁽³⁾	C	1,15
	Largo de la tapa ⁽³⁾	D	1,10
	Ancho de la tapa ⁽²⁾	E	1,20
	Longitud libre de asas ⁽³⁾	F	0,60
Capacidad		Kg	1.850

Observaciones

TÍPICOS: Los datos presentados corresponden a valores promedio de los ensayos estadísticos de la producción. (1) Polipropileno, material biológicamente inerte y resistente a ácidos, álcalis y condiciones químicas presentes naturalmente en los suelos. (2) El valor reportado puede variar en +/- 2cm. (3) El valor reportado puede variar en +/- 3cm.

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**.

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



2022 - 03