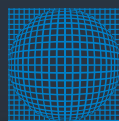


Geobolsa

JUMBOBAG 1.85

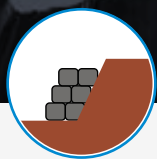


GEO MATRIX

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.

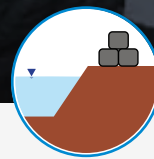
Presentan forma rectangular, están dotadas de una tapa para cierre y de asas externas de sostenimiento en poliéster de alta tenacidad que eliminan los esfuerzos en el geotextil de la geobolsa, garantizando mayor seguridad en el izaje y posicionamiento. Su llenado se hace por medios mecánicos y se utilizan 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 D4595	kN/m	41
Resistencia al punzonamiento estático CBR	ASTM D6241	N	5050
Resistencia a UV (% retención a 500 horas)	ASTM D4355	%	>70
Resistencia última a tensión - Método tira ancha (Geotextil de asas de izado)	ASTM D4595	kN/m	159

PROPIEDADES HIDRÁULICAS			
Tamaño de abertura aparente	ASTM D4751	mm	0,242
Permitividad	ASTM D4491	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, 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.



2022 - 03