

CONTROL DE EROSIÓN

Geobags

Los Geobag, son bolsas fabricadas con Geotextil Tejido de Polipropileno que al ser llenadas con material de sitio o de cantera permiten la conformación de barreras de protección, diques, rellenos, canteras, protecciones hidráulicas, entre otras aplicaciones.



VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Pueden ser izados o llenados in situ, de acuerdo a las condiciones y equipos presentes en la obra.
- Alta permeabilidad en la Geobolsa que evita subpresiones y excesos de presión de poros.
- Todos los elementos que conforman la bolsa son fabricados con Geotextil de alta resistencia mecánica apropiada para soportar las condiciones de instalación.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Diques.
- Rellenos.
- Protecciones hidráulicas, entre otras.

FUNCIONES



Protección

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			T 2400	TR 4000
DESCRIPCIÓN	NORMA	UNIDAD	VALOR ²	VALOR ²
Resistencia a la tensión tira ancha	ASTM D4595	kN/m	40	67
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	4.8×10^{-2}	3.7×10^{-2}
Permitividad	ASTM D4491	seg ⁻¹	0.50	0.34
Método CBR resistencia al punzonamiento	ASTM D6241	kN	5.3	8.4

MEDIDAS				
DESCRIPCIÓN	NORMA	UNIDAD	VALOR	REFERENCIAS
Altura	Medido	cm	100 / 115	(A)
Ancho tapa inferior	Medido	cm	94	(B)
Largo tapa inferior	Medido	cm	94	(C)
Largo libre de reata	Medido	cm	60	(D)
Ancho tapa superior	Medido	cm	110	(F)
Largo tapa superior	Medido	cm	120	(E)



PRESENTACIÓN	
DESCRIPCIÓN	
Referencia	GEOBAG
Color	Negro/ Reatas Blancas
Capacidad	1800Kg Aprox.
Material	Geotextil Tejido de polipropileno

Notas:

1. Todas las dimensiones son +/- 3cm. El Geobag podrá ser fabricado de acuerdo a las dimensiones requeridas en la obra.
2. Los valores enunciados de los Geotextiles Tejidos, corresponden a los promedios estadísticos de los lotes de producción (Valores MARV) obtenidos en laboratorio.

CONVENCIONES:

ASTM: American Society for Testing and Materials. • N. A.: No aplica.

Operamos bajo sistemas internacionales de control de calidad; Contamos con la acreditación **GAI LAP (The Geosynthetic Institute)**.

La presente ficha técnica está vigente a partir de mayo de 2021. Nos reservamos el derecho de introducir las modificaciones de especificaciones que considere necesarias para garantizar la óptima calidad y funcionalidad de sus productos sin previo aviso. La información aquí contenida se ofrece gratis, es cierta y exacta a nuestro leal saber y entender; no obstante, todas las recomendaciones y sugerencias están hechas sin garantía, puesto que las condiciones de uso están fuera de nuestro control y es responsabilidad exclusiva del usuario. Por favor verificar los datos de esta especificación con el Departamento de Ingeniería para confirmar que la información esta vigente.

COLOMBIA: • Tel.: (571) 782 5000 Exts: 1518
 • ingenieriageosinteticos@wavin.com • www.wavin.com/es-co
PERÚ: • Tels.: (511) 6276038 / 6276039 • geosperu@wavin.com • www.wavin.com/es-pe