

# 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.

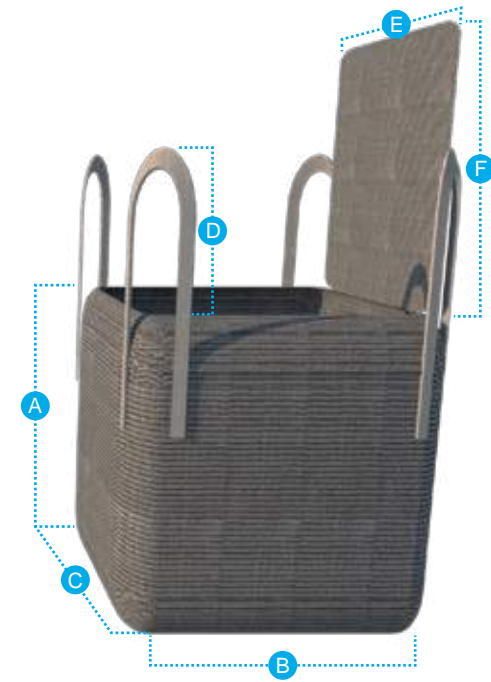
## FUNCIONES



Protección

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

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



| PRESENTACIÓN      |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| DESCRIPCIÓN       |                                   |
| <b>Referencia</b> | GEOBAG                            |
| <b>Color</b>      | Negro/ Reatas Blancas             |
| <b>Capacidad</b>  | 1800Kg Aprox.                     |
| <b>Material</b>   | 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.

**MÉXICO:** • Tel.: (52 55) 5831 - 7527 • geosinteticos@wavin.com • www.wavin.com/es-mx **GUATEMALA:** • Tel.: (502) 2410 - 1301 / (502) 2410 - 1300 • www.wavin.com/es-gt **EL SALVADOR:** • Tel.: (503) 2500 - 9200/(504) 2202 - 7520/ (504) 2545 - 2400 • www.wavin.com/es-sv **NICARAGUA:** • Tel.: (505) 2266 - 1551 • Info.nicaragua@wavin.com • www.wavin.com/es-ni **COSTA RICA:** • Tel.: (506) 2209 - 3400 • Info.costarica@wavin.com • www.wavin.com/es-cr **PANAMÁ:** • Tel.: (507) 3059 - 600 • Info.panama@wavin.com • www.wavin.com/es-pa **ARGENTINA:** • Tel.: (54 11) 4848-8484 • geosinteticos@wavin.com • www.wavin.com/es-ar