

# CONTROL DE EROSIÓN

# Bolsacreto

Formaleta flexible y permeable elaborada a partir de cintas planas de polipropileno que forman un textil de excelentes características, se llena con mortero o concreto formando un enrocado de gran tamaño se fabrican de acuerdo con las dimensiones y especificaciones del proyecto para optimizar el manejo, uso e instalación en obra.

El tipo de tejido permite la salida del agua de amasado con facilidad, favoreciendo así el fraguado inicial de la mezcla. Los poros tienen un tamaño óptimo para retener la pasta de cemento de la mezcla, sin que se presente pérdidas de cemento.

# VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Formaleta flexible de alta permeabilidad y flexibilidad porque se acomoda en el proceso de llenado a la superficie del terreno.
- Permeable y liviana de fácil manejo y transporte a lugares de difícil acceso.
- Sellado automático.

# CAMPOS DE APLICACIÓN

- Obras de protección de márgenes en riberas.
- Protección de taludes contra la erosión.
- Construcción de estructuras como: Espolones, rompeolas, diques, presas taludes, pilares, muros, realces.

## FUNCIONES



Protección

PROPIEDADES MECÁNICAS	NORMA	Bolsacreto	1401/1402
Resistencia a la tensión	ASTM D4632	700 N	670 N
Resistencia al rasgado trapezoidal	ASTM D4533	250 N	269 N
PROPIEDADES HIDRÁULICAS	NORMA	Bolsacreto	1401/1402
Tamaño de abertura aparente	ASTM D4751	0.30 mm (Tamiz No.50)	0.30 mm (Tamiz No. 50)
Permitividad	ASTM D4491	0.20 s <sup>-1</sup>	0.30 s <sup>-1</sup>
PROPIEDADES FÍSICAS	NORMA	Bolsacreto	1401/1402
Tipo de polímero	Medido	Polipropileno	Polipropileno
Ancho de válvula de llenado	Medido	35 cm	35 cm
Largo válvula de llenado	Medido	50 cm	50 cm
Abertura válvula de llenado	Medido	22 cm	22 cm
Costura de bolsacreto	Medido	Doble	Doble
Capacidad aproximada	Medido	1 m <sup>3</sup> / 2 m <sup>3</sup>	1 m <sup>3</sup> / 2 m <sup>3</sup>
Dimensiones	Medido	(1.20x2.40) m / (1.85x2.70) m	(1.20x2.40) m / (1.85x2.70) m
Color	Observado	Negro - Verde	



**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](mailto:ingenieriageosinteticos@wavin.com) • [www.wavin.com/es-co](http://www.wavin.com/es-co)  
**PERÚ:** • Tels.: (511) 6276038 / 6276039 • [geosperu@wavin.com](mailto:geosperu@wavin.com) • [www.wavin.com/es-pe](http://www.wavin.com/es-pe)