

# CONTROL DE EROSIÓN

# Geocolchón Flexible

Sistema anfíbio de protección, compuesto por cantos rodados o material grueso y Geomallas Tejidas. Ideal para protecciones ribereñas, canales o estructuras hidráulicas costeras, permitiendo el uso de materiales rocosos del sitio.

# VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Solución flexible, se adapta a la forma del terreno.
- Resistente a altas velocidades de flujo.
- No hay corrosión.
- Fácil de instalar.
- Muy liviano, permite que sus componentes sean llevados a sitios complicados por su acceso.
- Por su resistencia el sistema permite ser izado.

# CAMPOS DE APLICACIÓN

- Protección de Geotextile Tubes.
- Protección de estribos y accesos de puentes sobre cauces de ríos.
- Protección y conformación de perímetro de canales.
- Protección de riberas de ríos.
- Control de erosión en costas.
- Protección de tuberías y oleoductos.

## FUNCIONES



Protección

PROPIEDADES MECANICAS	NORMA	UNIDAD	VALOR
Resistencia a la Tensión 2% Deformación (MD/TD)	ASTM D6637	kN/m	25 / 25
Resistencia a la Tensión 5% Deformación (MD/TD)	ASTM D6637	kN/m	38 / 38
Resistencia Última a la Tensión (MD/TD)	ASTM D6637	kN/m	110 / 110
Elongación a la rotura (MD/TD)	ASTM D6637	%	11 / 11
Resistencia Creep a 120 años	-	kN/m	55
Resistencia de diseño a largo plazo 120 años	-	kN/m	45

PROPIEDADES HIDRÁULICAS	NORMA	UNIDAD	VALOR
Tamaño de Abertura Aparente	-	-	-
Sentido Longitudinal	ASTM D 4491	mm (Tamiz)	22.5
Sentido Transversal	ASTM D 4491	mm (Tamiz)	22.5

PROPIEDADES FISICAS	NORMA	UNIDAD	VALOR
Tipo de Polímero	Fabricante	-	PET
Rollo Ancho	Medido	m	3.95
Rollo Largo	Medido	m	100
Rollo Área	Calculado	m <sup>2</sup>	395

#### Notas:

1. Los valores de las propiedades de esta especificación son vigentes a partir de enero de 2020 y están sujetos a modificaciones sin previo aviso.
2. Los valores publicados corresponden al sentido más desfavorable de la Geomalla. Los Valores corresponden al promedio menos dos veces la desviación estándar Valores MARV.

#### 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)