

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	3.90
Rollo Largo	Medido	m	50
Rollo Área	Calculado	m ²	195

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.

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