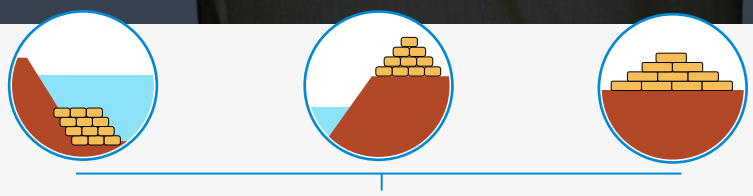
Sacks HYDROSACK

GEOMATRIX
Los Expertos en Geosintéticos

Los **HYDROSACK** son sacos que estan hechos en geotextil encapsulado o de alta resistencia mecánica, durables largo plazo a la intemperie.

Están dotados de un sistema de cierre seguro y de fácil ejecución y pueden llenarse con cualquier tipo de suelo o material de construcción. Sus dimensiones son ideales para la manipulación en obra, permitiendo la construcción de estructuras modulares permanentes en forma práctica y rápida.



Control de erosión en canales agricolas

PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS	NORMA DE ENSAYO	UNIDAD	DATOS TÍPICOS
Tipo de polímero			PET[1]
Recubrimiento	Copolímero de alto desempeño resistente a la abrasión e intemperie.		
Resistencia a la tensión - Método tira ancha	ASTM D4595	kN/m	120
Resistencia al punzonamiento estático CBR	ASTM D6241	N	15580
Estabilidad UV - Resistencia retenida después de 500 h	ASTM D4355	%	>80
Resistencia a la tensión del geocable de cierre	ASTM D885	N	2327
PROPIEDADES HIDRÁULICAS			
Tamaño de abertura aparente	ASTM D4751	mm	<0,075
PRESENTACIÓN			
Tipo de cierre			Con ojalete y amarre
Dimensiones aproximadas (ancho x largo)[2]	Medido	m	0,57 x 0,97 (hasta el ojalete)

Observaciones
TIPICOS: Los datos presentados corresponden a valores promedio de los ensayos estadísticos de la producción. (1) Poliéster de Alta Tenacidad (PET) de peso molecular mayor a 25000 g/mol y grupos carboxilos finales menores a 30, resistente a la degradación por rayos UV, biológicamente inerte y resistente a ácidos, álcalis y condiciones químicas presentes naturalmente en los suelos. (2) Las dimensiones pueden variar en un rango de +/- 2cm.

Geomatrix se reserva el derecho a hacer, sin previo aviso, cambios en esta hoja técnica por actualización y mejora de sus productos.

Geomatrix cuenta con su propio laboratorio de ensayos acreditado por el **Geosynthetic Accreditation Institute – Laboratory Accreditation Program GAI-LAP),** que garantiza su competencia e independencia para llevar a cabo pruebas específicas de Geosintéticos.

El alto nivel de calidad permanente se garantiza mediante un sistema de gestión de calidad, bajo la norma NTC-ISO 9001-2015, para el diseño, desarrollo, producción, comercialización y soporte técnico de materiales geosintéticos, y un sistema de inspección y evaluación estricto, conforme a los lineamientos de las normas ASTM D4354 y ASTM D4759 y de las especificaciones de supervivencia establecidas en FHWA NHI 07 – 092 y AASHTO M288; así como la implementación de buenas prácticas ambientales en el marco del Sello de empresa comprometida con la economía circular logrando eficiencia en el uso de recursos, diseño de productos para una mayor durabilidad y promoción de la reutilización y el reciclaje.

Para mayor información consultar el sitio web **www.geomatrix.co**

QUALITY ACCREDITED LABORATORY GSI GAI - LAP ISO 17025 ASSURANCE

2026-10