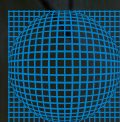


Geosaco HYDROBAG

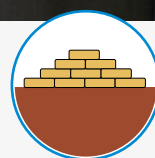
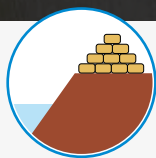


GEO MATRIX

Los Expertos en Geosintéticos

HYDROBAG son geosacos hechos en geotextil encapsulado de alta resistencia mecánica, durables a 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 agrícolas

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

TÍPICOS: 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



2025-03