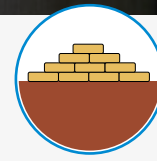
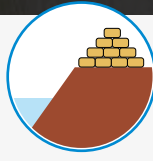
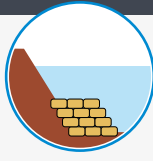


HYDROBAG son geobolsas hechas en geotextil encapsulado de alta resistencia mecánica, durables a largo plazo a la intemperie.

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 <sup>(1)</sup>
Recubrimiento	Copolímero de alto desempeño resistente a la abrasión e intemperie.		
Resistencia a la tensión - Método tira ancha	ASTM D 4595	kN/m	120
Resistencia al punzonamiento estático CBR	ASTM D 6241	N	15580
Estabilidad UV - Resistencia retenida después de 500 h	ASTM D 4355	%	>80
Resistencia a la tensión del geocable de cierre	ASTM D 885	N	2327

#### PROPIEDADES HIDRÁULICAS

Tamaño de abertura aparente	ASTM D 4751	mm	<0,075
-----------------------------	-------------	----	--------

#### PRESENTACIÓN

Tipo de cierre	Con ojales y amarre		
Dimensiones aproximadas (ancho x largo) <sup>(2)</sup>	Medido	m	0,57 x 0,97 (hasta el ojálate)

#### 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, así como la implementación de buenas prácticas enmarcadas en las normas **NTC-ISO 14001, NTC-ISO 45001**; y de 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**.

Para mayor información consultar el sitio web [www.geomatrix.co](http://www.geomatrix.co)



2022 - 03