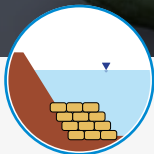
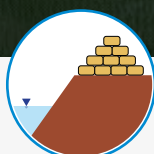


**GEOBRICK es un contenedor rectangular de tamaño portátil elaborado con geotextil encapsulado de alta resistencia a la intemperie, hecho con fibras del exclusivo Multifilamento G5 de Geomatrix.**

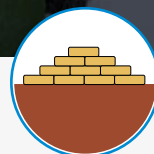
Está diseñado para ser llenado manualmente con el suelo del sitio o cualquier clase de material térreo disponible, obteniendo unidades de masa y volumen para manejo a mano que se acomodan sobre el terreno de manera versátil.



Protección de taludes y laderas



Realce de orillas



Estructuras de protección

PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS	NORMA DE ENSAYO	UNIDAD	VALORES 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	125
Carga a la rotura - Método Grab	ASTM D 4632	N	5640
Resistencia al rasgado trapezoidal	ASTM D 4533	N	840
Resistencia al punzonamiento estático CBR	ASTM D 6241	N	15580
Estabilidad UV - Resistencia retenida después de 500 horas	ASTM D 4355	%	>80

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

PRESENTACIÓN			
Tipo de cierre	Con tapa y amarre		
Dimensiones aproximadamente (ancho x largo x alto) <sup>(2)</sup>	Medido	m	0,26 x 0,50 x 0,25
Volúmen aproximado para llenado		m <sup>3</sup>	0,033
Peso aproximado unidad vacía		kg	0,60

**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 el suelo. **(2)** Las dimensiones pueden variar en un rango de +/- 3cm.

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)**, el cual garantiza la competencia e independencia del laboratorio para llevar a cabo pruebas específicas de Geosintéticos.

El alto nivel de calidad permanente se garantiza mediante la implementación de buenas prácticas de un sistema de gestión de calidad enmarcado en las normas **NTC-ISO 9001, NTC-ISO 14001, NTC-ISO 45001**; así como 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).



2021 - 10