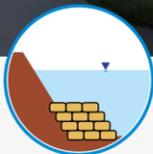




GEOBRICK es un contenedor rectangular de tamaño portátil elaborado con geotextil encapsulado de alta resistencia a la intemperie, hecho con fibras del exclusivo Multifilamento G5 de Geomatrix.

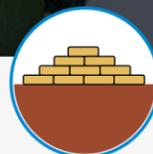
Está diseñado para ser llenado manualmente con el suelo del sitio o cualquier clase de material térreo disponible, obteniendo unidades de masa y volumen para manejo a mano que se acomodan sobre el terreno de manera versátil.



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**, 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](http://www.geomatrix.co)



2022 - 03