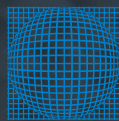


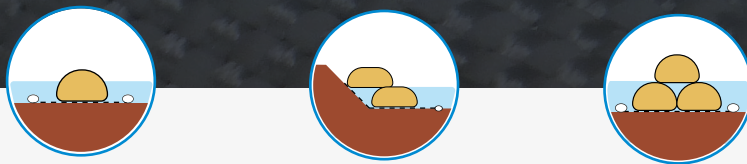
Tubo Geotextil HYDROTUBE PARA ESTRUCTURAS



GEO MATRIX
Los Expertos en Geosintéticos

HYDROTUBE son tubos de geotextil contruidos con el exclusivo geotextil tejido de poliéster⁽¹⁾ HYDROTEX de Geomatrix.

Caracterizado por una robusta estructura de tejido plano que le confiere alta resistencia a la tensión, alta resistencia al daño de instalación, un balance adecuado entre tamaño de abertura y permitividad y durabilidad ante cualquier ambiente agresivo que pueda darse naturalmente en los suelos. HYDROTUBE se fabrica en diferentes perímetros y longitudes para lograr las alturas y demás dimensiones establecidas en cada proyecto.



Estructuras de control hidráulico

PROPIEDADES MECÁNICAS		NORMA DE ENSAYO	UNIDAD	VALORES MARV
				Hydrotex 150
Carga a la rotura - Método Grab	(MD)	ASTM D 4632		5160
	(TD)			5000
Resistencia al rasgado trapezoidal	(MD)	ASTM D 4533	N	1610
	(TD)			1640
Resistencia al punzonamiento estático CBR		ASTM D 6241		14000
Resistencia a la tensión - Método tira ancha	(MD)	ASTM D 4595	kN/m	150
	(TD)			150

PROPIEDADES HIDRÁULICAS ⁽²⁾				
Tamaño de abertura aparente		ASTM D 4751	mm	<0,075
Permeabilidad		ASTM D 4491	cm/s	4,20 x 10 ⁻³
Permitividad			s ⁻¹	5,30 x 10 ⁻²
Tasa de flujo			l/min/m ²	217

PRESENTACIÓN

Unidades de perímetro y longitud de acuerdo con los requerimientos del proyecto.

Observaciones

MARV: Los valores reportados corresponden a los mínimos valores promedio de rollo (MARV en inglés), los cuales son calculados del promedio menos dos desviaciones estándar de una población de datos extensa y que estadísticamente representa un 97,7% de nivel de confianza que cualquier muestra tomada para aseguramiento de la calidad, excederá el valor reportado. (1) Poliéster de Alta Tenacidad (PET) de peso molecular mayor a 25000 g/mol y grupos carboxilos finales menores a 30, biológicamente inerte y resistente a ácidos, álcalis y condiciones químicas agresivas presentes naturalmente en los suelos. (2) Valor promedio

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.



2023 - 07