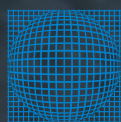


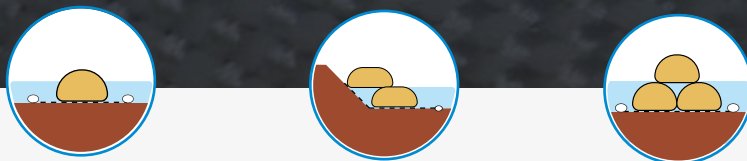
Tubo Geotextil HYDROTUBE



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 TÍPICOS
Carga a la rotura - Método Grab (MD)	ASTM D 4632		5480
Carga a la rotura - Método Grab (TD)			5480
Resistencia al rasgado trapezoidal (MD)	ASTM D 4533	N	1730
Resistencia al rasgado trapezoidal (TD)			1820
Resistencia al punzonamiento estático CBR	ASTM D 6241		14900
Resistencia a la tensión - Método tira ancha (MD)	ASTM D 4595	kN/m	158
Resistencia a la tensión - Método tira ancha (TD)			161

PROPIEDADES HIDRÁULICAS			
Tamaño de abertura aparente	ASTM D 4751	mm	<0,075
Permeabilidad	ASTM D 4491	cm/s	(0,42x10 ⁻²)
Permitividad		s ⁻¹	5,30 x10 ⁻²
Tasa de flujo		l/min/m2	217

PRESENTACIÓN

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

Observaciones

TÍPICOS: Los datos presentados corresponden a valores promedio de los ensayos estadísticos de la producción; **MD:** Dirección de la máquina, a lo largo de los rollos; **TD:** Dirección transversal al largo de los rollos. **(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 agresivas presentes naturalmente en los suelos.

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



2022 - 03