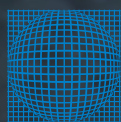


Tubo Geotextil HYDROTUBE



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/m ²	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**, 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.



2021 - 10