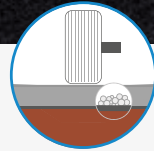
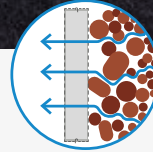


FIBERTEX son geotextiles no tejidos elaborados con fibras vírgenes de polipropileno .

Empleando la tecnología de punzonamiento en seco, en donde éstas son extruídas, cardadas y finalmente punzonadas, logrando un geotextil con alta resistencia a los daños producidos durante la instalación, excelentes propiedades de abrasión, alta resistencia dimensional y uniformidad, una elongación superior al 50% y un adecuado balance entre permeabilidad y retención de partículas. FIBERTEX es empleado, entre otras aplicaciones, para filtración, drenaje y separación de suelos en la construcción de obras de infraestructura, como protección de geomembranas y como sustrato para impermeabilización.



Separación



Filtración

PROPIEDADES MECÁNICAS	NORMA DE ENSAYO	UNIDAD	DATOS TÍPICOS			
			F 20G	F 25G	F 30G	F 32G
Resistencia a la tensión método tira ancha	ASTM D 4595	kN/m	7,0	10	11	13
Resistencia a la tensión método Grab	ASTM D 4632	N	450	650	750	850
Resistencia a la rotura método Grab		(%)	>50	>50	>50	>50
Resistencia al punzonamiento	ASTM D 4833	N	260	350	380	420
Resistencia al rasgado trapezoidal	ASTM D 4533	N	215	240	270	315
Resistencia al punzonamiento estático (CBR)	ASTM D 6241	N	1200	1800	1950	2400
Estabilidad UV - Resistencia retenida después de 500 horas	ASTM D 4355	%	>70	>70	>70	>70

PROPIEDADES HIDRÁULICAS						
Tamaño de abertura aparente	ASTM D 4751	mm	0,18	0,15	0,15	0,15
Permeabilidad a 50 mm HW	ASTM D 4491	cm/s	0,17	0,16	0,14	0,14
Permitividad		s ⁻¹	2,40	1,90	1,50	1,50
Tasa de flujo		l/min/m ²	7700	5700	5520	4520

PRESENTACIÓN ROLLO						
Ancho x largo	Medido	m	3,0 x 100	4,0 x 100	4,0 x 100	4,0 x 100
Área		m ²	300	400	400	400
Ancho x largo		m	4,0 x 100			
Área		m ²	400			

Observaciones:

TÍPICOS: Los datos presentados corresponden a valores promedio de los ensayos estadísticos de la producción. (1) El ancho puede variar en un rango de +/- 1,0%.

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 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