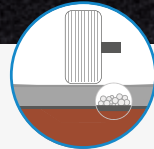
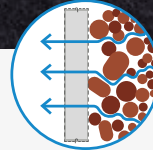


FIBERTEX son geotextiles no tejidos elaborados con fibras vírgenes de polipropileno .

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 D4595	kN/m	7,0	10	11	13
Resistencia a la tensión método Grab	ASTM D4632	N	450	650	750	850
Resistencia a la rotura método Grab		(%)	>50	>50	>50	>50
Resistencia al punzonamiento	ASTM D4833	N	260	350	380	420
Resistencia al rasgado trapezoidal	ASTM D4533	N	215	240	270	315
Resistencia al punzonamiento estático (CBR)	ASTM D6241	N	1200	1800	1950	2400
Estabilidad UV - Resistencia retenida después de 500 h	ASTM D4355	%	>70	>70	>70	>70

PROPIEDADES HIDRÁULICAS						
Tamaño de abertura aparente	ASTM D4751	mm	0,18	0,15	0,15	0,15
Permeabilidad a 50 mm HW	ASTM D4491	cm/s	0,17	0,16	0,14	0,14
Permitividad		s <sup>-1</sup>	2,40	1,90	1,50	1,50
Tasa de flujo		l/min/m <sup>2</sup>	7700	5700	5520	4520

PRESENTACIÓN ROLLO						
Ancho <sup>(1)</sup>	Medido	m	3,0	4,0	4,0	4,0
Área			100	100	100	100

**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 de 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 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)



2025-01