



PROPYWEAVE es un geotextil tejido fabricado con elementos en forma de cinta plana de polipropileno (PP), diseñada para satisfacer los requerimientos de las principales especificaciones de construcción para separación y estabilización de suelos y capas granulares.



Separación



Estabilización

PROPIEDADES MECÁNICAS	NORMA DE ENSAYO	UNIDAD	VALORES TÍPICOS		
			T 1700 ^(MD)	T 2100 ^(MD)	T 2400 ^(MD)
Resistencia última a tensión - Método tira ancha	ASTM D 4595	Kn/m	29,0	35,0	41,0
Elongación a tensión última		%	17,0	18,0	18,0
Carga a la rotura - Método Grab	ASTM D 4632	N	1250	1450	1780
Elongación aparente a la rotura		%	20,6	20,2	20,7
Resistencia al punzonamiento estático CBR	ASTM D 6241	N	3840	4360	5050
Resistencia al rasgado trapezoidal	ASTM D 4533		530	600	710
Estabilidad UV - Resistencia retenida después de 500 horas	ASTM D 4355	%	>70	>70	>70
PROPIEDADES HIDRÁULICAS					
Tamaño de abertura aparente	ASTM D 4751	mm	0,300	0,291	0,259
Permitividad	ASTM D 4491	s ⁻¹	0,173	0,141	0,099
Tasa de flujo		l/min/m ²	508	413	297
PRESENTACIÓN DEL ROLLO					
Ancho ⁽¹⁾ x largo		m	3,80x132	3,80x110	3,80x110
Área		m ²	501,6	418	418

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 a través del largo de los rollos. (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, 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



2024 - 06