

GEOTEXTILES TEJIDOS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONVENCIONES

ASTM: American Society for Testing and Materials.
N. A. No aplica.

La presente ficha técnica está vigente a partir de agosto de 2011. **Ecobarriersolution** se reserva el derecho de introducir las modificaciones de especificaciones que considere necesarias para garantizar la óptima calidad y funcionalidad de sus productos sin previo aviso. La información aquí contenida se ofrece gratis, es cierta y exacta a nuestro leal saber y entender; no obstante, todas las recomendaciones y sugerencias están hechas sin garantía, puesto que las condiciones de uso están fuera de nuestro control.

Los valores enunciados corresponden a los promedios estadísticos de los lotes de producción (valores típicos).

Los geotextiles son productos fotodegradables, no biodegradables, no deben ser incinerados y se debe disponer de ellos en forma adecuada.

Estos productos han sido manufacturados bajo los controles de calidad establecidos por un sistema de gestión de calidad que cumple con los requisitos ISO 9001:2008.

Para asesoría en diseño, proceso constructivo e instalación, favor contactar al Departamento de Ingeniería de **Ecobarriersolution** al correo ecobarriersolutions@outlook.com

PROPIEDADES MECÁNICAS	NORMA	UNIDAD	T 1050	T 1400						
Método Grab Resistencia a la tensión	ASTM D4632	N (lb)	730 (164)	950 (213)	990 (222)	1360 (306)	1519 (340)	2150 (484)	2540 (572)	3070 (691)
Elongación		%	20	16	17	17	17	18	19	20
Método tira ancha Sentido longitudinal Elongación	ASTM D4595	kN/m %	19 22	24 21						
Sentido transversal Elongación	ASTM D4595	kN/m %	19 14	25 15	27 13	37 14	43 15	58 16	64 17	127 18
Resistencia al punzonamiento	ASTM D4833	N (lb)	400 (90)	470 (106)						
Método CBR Resistencia al punzonamiento	ASTM D6241	kN	2.9	3.4	3.6	5.0	5.5	8.0	8.1	12.0
Resistencia al rasgado trapezoidal	ASTM D4533	N (lb)	300 (67)	270 (61)						
Método Mullen Burst Resistencia al estallido	ASTM D3786	kPa (psi)	2302 (334)	2909 (422)	3088 (448)	3957 (574)	4653 (675)	6288 (912)	7074 (1026)	8100 (1174)

PROPIEDADES HIDRÁULICAS	NORMA	UNIDAD	T 1050	T 1400						
Tamaño de abertura aparente	ASTM D4751	mm (N.º Tamiz)	0.425 (40)	0.300 (50)	0.300 (50)	0.300 (50)	0.425 (40)	0.425 (40)	0.425 (40)	0.425 (40)
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	1.2×10^{-2}	1.2×10^{-2}						
Permitividad	ASTM D4491	s ⁻¹	0.30	0.20	0.17	0.66	0.55	0.55	0.62	1.20
Tasa de flujo	ASTM D4491	L/min/m ²	831	490						

PROPIEDADES FÍSICAS	NORMA	UNIDAD	T 1050	T 1400						
Espesor	ASTM D5199	mm	0.4	0.6	0.7	1.0	1.0	1.1	1.3	0.6
Resistencia UV @ 500 horas	ASTM D4355	%	>70	>70						
Rollo ancho	Medido	m	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.75
Rollo largo	Medido	m	200	160						
Rollo área	Calculado	m ²	770	616	616	539	462	385	385	375

PROPIEDADES GEOTEXTIL	NORMA	UNIDAD	T 1050	T 1400						
Separación			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Estabilización				✓						
Refuerzo					✓	✓	✓	✓	✓	✓

SEPTIEMBRE 2012

Whatsapp: +86 19852869810
Email: ecobarriersolutions@outlook.com
Web: ecobarriersolutions.com



