

ESPECIFICACION INTERNACIONAL GEOTEXTIL PAVCO NT 5000

**GEOTEXTILES
NO TEJIDOS**



Es un Geotextil No Tejido de polipropileno, conformado por un sistema de fibras, punzonado por agujas. Este Geotextil se produce en una de las plantas de PAVCO S.A., bajo un sistema de gestión de calidad de acuerdo con los requerimientos de la norma de calidad ISO 9001:2000 y un sistema de gestión ambiental bajo la norma internacional ISO 14000. Es altamente resistente a la degradación biológica y química que normalmente se encuentra en los suelos. Los valores de las propiedades que aparecen en esta especificación¹ son obtenidos en el laboratorio de control de calidad de geotextiles de PAVCO S.A., acreditado dentro del sistema de normalización, certificación y metrología de la S.I.C., según resolución 35707.

	PROPIEDADES	NORMA	UNIDAD	VALOR TIPICO ²
MECANICAS	Método Grab Resistencia a la Tensión Elongación	ASTM D-4632	N (lb) %	1170 (263) > 50
	Resistencia al Punzonamiento	ASTM D-4833	N (lb)	670 (151)
	Resistencia al Rasgado Trapezoidal	ASTM D-4533	N (lb)	450 (101)
	Método Mullen Burst Resistencia al Estallido	ASTM D-3786	kPa (psi)	3172 (460)
	Método de la Tira Ancha Resistencia a la Tensión Elongación	ASTM D-4595	kN/m %	19.7 63
	Resistencia al Punzonamiento CBR	ASTM D-6241	kN	3.4
HIDRAULICAS	Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D-4751	mm (No. Tamiz)	0.106 (140)
	Permeabilidad	ASTM D-4491	cm/s	31 x 10 ⁻²
	Permitividad	ASTM D-4491	s ⁻¹	1.2
	Tasa de Flujo	ASTM D-4491	L/min/m ²	3730
FISICAS	Espesor	ASTM D-5199	mm	2.6
	Rollo Ancho	Medido	m m m	3.5 3.8 4.0
	Rollo Largo	Medido	m	120
	Rollo Area	Calculado	m ² m ² m ²	420 456 480
	RESISTENCIA	Resistencia UV (% retenido @ 500h)	ASTM D-4355	%

Septiembre 2004

NOTAS

1. Los valores de las propiedades de esta especificación son vigentes a partir de Sep-04 y están sujetas a modificaciones sin previo aviso.
2. Los valores publicados corresponden al sentido más desfavorable del geotextil. Los valores típicos corresponden al promedio de todos los datos históricos.

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

