

**ESPECIFICACION INTERNACIONAL  
GEOTEXTIL PAVCO NT 5000M**

**GEOTEXTILES  
NO TEJIDOS**



Es un Geotextil Pavco No Tejido de polipropileno, conformado por un sistema de fibras, punzonado por agujas. Este Geotextil se produce en una de las plantas de Pavco, 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 14001. 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 especificación<sup>1</sup> son obtenidos en el laboratorio de control de calidad de geotextiles de Pavco, acreditado por la S.I.C., según resolución 35707.

	<b>PROPIEDADES</b>	<b>NORMA</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>VALOR TÍPICO<sup>2</sup></b>
<b>MECANICAS</b>	Método Grab Resistencia a la Tensión Elongación	ASTM D-4632	N (lb) %	1600 (360) > 50
	Resistencia al Punzonamiento	ASTM D-4833	N (lb)	870 (196)
	Resistencia al Rasgado Trapezoidal	ASTM D-4533	N (lb)	540 (121)
	Método Mullen Burst Resistencia al Estallido	ASTM D-3786	kPa (psi)	4206 (610)
	Método de la Tira Ancha Resistencia a la Tensión Elongación	ASTM D-4595	kN/m %	28 > 50
	Resistencia al Punzonamiento CBR	ASTM D-6241	kN	4.7
<b>HIDRAULICAS</b>	Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D-4751	mm (No. Tamiz)	0.106 (140)
	Permeabilidad	ASTM D-4491	cm/s	30 x 10 <sup>-2</sup>
	Permitividad	ASTM D-4491	s <sup>-1</sup>	1.0
	Tasa de Flujo	ASTM D-4491	L/min/m <sup>2</sup>	2900
<b>FISICAS</b>	Masa por Unidad de Area	ASTM D-5261	g/m <sup>2</sup>	408
	Espesor	ASTM D-5199	mm	3.1
	Rollo Ancho	Medido	m	4.0
	Rollo Largo	Medido	m	80
	Rollo Area	Calculado	m <sup>2</sup>	320
<b>RESISTENCIA</b>	Resistencia UV (% retenido @ 500h)	ASTM D-4355	%	> 70

Diciembre 2004

**NOTAS**

1. Los valores de las propiedades de esta especificación son vigentes a partir de Dic-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.

