

## ESPECIFICACIÓN INTERNACIONAL GEOTEXTIL PAVCO NW019M

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 Geosistemas PAVCO S.A., bajo un Sistema de Gestión de Calidad. 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 Geosistemas PAVCO S.A..

	PROPIEDADES	NORMA	UNIDAD	VALOR TIPICO <sup>2</sup>
MECANICAS	Método Grab Resistencia a la Tensión Elongación	ASTM D 4632	N (lb) %	800 (180) > 50
	Método Tira Ancha Sentido Longitudinal Elongación	ASTM D 4595	kN/m %	11 > 50
	Sentido Transversal Elongación	ASTM D 4595	kN/m %	9 > 50
	Resistencia al Punzonamiento	ASTM D 4833	N (lb)	455 (103)
	Resistencia al Punzonamiento CBR	ASTM D 6241	kN	1.9
	Resistencia al Rasgado Trapezoidal	ASTM D 4533	N (lb)	300 (67)
	Método Mullen Burst Resistencia al Estallido	ASTM D 3786	Kpa (psi)	2050 (297)
HIDRAULICAS	Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D 4751	mm (No Tamiz)	0.15 (100)
	Permeabilidad	ASTM D 4491	cm/s	0.35
	Permitividad	ASTM D 4491	s <sup>-1</sup>	2.1
	Tasa de flujo	ASTM D 4491	L/min/m <sup>2</sup>	5355
FISICAS	Masa por Unidad de Area	ASTM D 5261	g/m <sup>2</sup>	200
	Resistencia UV (% retenido @ 500 hr)	ASTM D 4355	%	> 70
	Rollo Ancho	Medido	m	4
	Rollo Largo	Medido	m	130
	Rollo Area	Calculado	m <sup>2</sup>	520

### NOTAS

1. Los valores de las propiedades de esta especificación son vigentes a partir de Abril 2013 y están sujetas a modificaciones sin previo aviso.
2. Los valores publicados corresponden al sentido más desfavorable del Geotextil. Los Valores Tipicos corresponden al promedio de todos los datos históricos.

*Geosistemas 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 usos están fuera de nuestro control.*

**Planta Perú:** Av. Separadora Industrial 2557, Ate - Lima, Perú. Tels: (51-1) 627 6038 Fax: (51-1) 627 6039

E-mail: geosperu@mexichem.com - Web site: www.pavco.com.co

**Planta Colombia:** Autopista Sur No. 71 – 75 Bogotá D.C., Colombia. Tels: (57-1) 782 5100 Fax: (57-1) 782 5013

Servicio al Cliente Bogotá: (57-1) 782 5100 Ext. 3305