



Es un Geotextil Tejido de polipropileno, conformado por un sistema de cintas planas, tejidas entre sí. Este Geotextil se produce en una de las plantas de Wavin, bajo un Sistema de Gestión de Calidad de acuerdo con los requerimientos de la Norma de Calidad ISO 9001. 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, son obtenidos en nuestro Laboratorio de control de Calidad. El laboratorio de Wavin es acreditado por Geosynthetic Accreditation Institute-Laboratory Accreditation Program (GAI-LAP).

### VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Alta resistencia a la tensión • Alta resistencia a la degradación química y biológica. • Alta capacidad hidráulica, evitando la excesiva presión hidrostática

### CAMPO DE APLICACIÓN

- Separación y estabilización de subrasantes. • Refuerzo de estructuras de pavimento. • Estructuras de contención en suelo reforzado. • Obras de protección hidráulica (Geobags, Geoestructuras). • Terraplenes sobre suelos blandos

	PROPIEDADES	NORMA	UNIDAD	TR4000
MECÁNICAS	Método Grab			2400 (549)
	Resistencia a la Tensión	ASTM D4632	N (lb)	16
	Elongación		%	
	Método Tira Ancha			
	Sentido Longitudinal	ASTM D4595	kN/ m (lb/ft)	67 (4591)
	Elongación		%	12
	Sentido Transversal Elongación	ASTM D4595	kN/ m (lb/ft)	60 (4111)
			%	10
HIDRÁULICAS	Método CBR Resistencia al Punzonamiento	ASTM D6241	kN (lb)	8.4 (1888)
	Resistencia al Rasgado Trapezoidal	ASTM D4533	N (lb)	690 (155)
	Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D4751	mm(Tamiz)	0.425 (40)
	Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	3.7 x 10 <sup>-2</sup>
FÍSICAS	Permitividad	ASTM D4491	s <sup>-1</sup>	0,34
	Tasa de flujo	ASTM D4491	l/min/m <sup>2</sup>	981
	Espesor	ASTM D5199	mm	1,1
	Resistencia UV (% Retenido @500 hr)	ASTM D4355	%	>70
	Ancho del Rollo	Medido	m	3,85
Largo del Rollo	Medido	m	100	
Área del Rollo	Calculado	m <sup>2</sup>	385	

### NOTAS:

1. Los valores de las propiedades de esta especificación son vigentes a partir de Junio 2025 y están sujetos a modificaciones sin previo aviso.
2. Valores MARV, mínimo promedio por rollo, corresponden al promedio menos dos veces la desviación estándar, con base en la estadística de laboratorio del sistema de producción.

Nos reservamos el derecho de introducir las modificaciones de especificaciones que consideremos necesarias para garantizar la óptima calidad y funcionalidad de nuestros productos. La tolerancia de la masa en esta referencia es de +15%. 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 y es responsabilidad exclusiva del usuario.

Te garantizamos las mejores soluciones de ingeniería, contamos con modernos laboratorios acreditados GAI – LAP, fabricamos Geosintéticos con los más altos estándares de calidad, para garantizar el éxito y durabilidad de tus proyectos.



### MÉXICO

Atención al cliente Tel. +52 1 55 8063 8090, Cel. +52 1 662 433 7011 Cel. +52 1 55 4940 4950  
Asesoría técnica y atención: geosinteticos@wavin.com

### COSTA RICA:

Atención al cliente: Tel. (506) 2209-3400 / Fax. (506) 2209-3300  
Asesoría técnica y atención : comercialinfo.costarica@wavin.com

### ARGENTINA:

Atención al cliente Tel. (5411) 4848-8484 / 0800 444 262626  
Asesoría técnica y atención: comercialgeos@wavin.com