



Fabricada en polietileno de alta densidad (HDPE), posee una alta resistencia a la tensión y es inerte a las condiciones químicas y biológicas del suelo y del agua. Su alto nivel de resistencia a los rayos UV, se debe a la incorporación de  $\geq 2\%$  de negro humo disperso en la matriz polimérica, lo que la hace resistente a condiciones expuestas. Se recomienda para aplicaciones donde las sollicitaciones de esfuerzo se van a dar en un solo sentido. Gracias a su alta resistencia en los nodos provee un sistema de trabazón óptimo con el suelo, además, tiene una excelente resistencia a la fluencia bajo carga sostenida, característica esencial para su aplicación.

### Ventajas y Beneficios

- Alta fricción con el material de lleno del muro desarrollado por el mecanismo de trabazón de agregados en los nodos.
- Alta resistencia a la tensión con bajas elongaciones.
- Bajos daños en instalación gracias a su estructura rígida.
- Alta resistencia contra la degradación por agentes químicos y biológicos.

### Campos de aplicación

- Muros en suelo reforzado. • Terraplenes en suelo reforzado. • Terraplenes en suelos blandos.

	PROPIEDADES	NORMA	UNIDAD	VALOR
MECÁNICAS	Resistencia última a la tensión	ASTM D6637	kN/m	64.7
	Resistencia a la tensión 2% deformación	ASTM D6637	kN/m	20
	Resistencia a la tensión 5% deformación	ASTM D6637	kN/m	39.5
	Deformación a carga máxima	ASTM D6637	%	10.5
	Rigidez flexural	ASTM D7748	mg-cm	468123
FÍSICAS	Contenido de negro de humo	ASTM D1603	%	2.2
	Rollo ancho	Medido	m	1.3
	Rollo largo	Medido	m	50
	Rollo área	Calculado	m <sup>2</sup>	65

### NOTAS:

1. A menos que se indique lo contrario, los valores mostrados son valores mínimos promedio por rollo (VMPR).
2. Resistencia a la rigidez flexural determinada de acuerdo con la norma ASTM D-7748, usando especímenes de 2 aberturas de ancho por al menos 900mm de longitud.
3. Resistencia a la pérdida de capacidad de carga o integridad estructural cuando la muestra es sometida a 500 horas de luz ultravioleta y condiciones extremas de intemperie de acuerdo con la norma ASTM D4355.

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.



ISO 9001  
Quality Management  
System



ISO 14001  
Environment  
Management System



ISO 45001  
Occupational health  
and safety



GAI-LAP  
Geosynthetics Accreditation  
Institute – Laboratory  
Accreditation Program



### MÉXICO

Atención al cliente Cel. +52 1 55 8063 8090, Cel +52 1 55 4940 4950 y Cel. +52 1 662 433 7011  
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

