



Es un Geotextil Tejido diseñado y fabricado con una estructura única que le permite ser utilizado para reforzar, separar y drenar. El Geotextil Tejido HF se produce en una de las plantas del grupo Wavin bajo un Sistema integrado de Gestión, de acuerdo con los requerimientos de las normas (ISO 9001; ISO 14001; OHSAS 18001). 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 que cuenta con acreditación GAI LAP (Geosynthetic Accreditation Institute – Laboratory Accreditation Program).

#### Ventajas y Beneficios

- **Drena:** Tiene un desarrollo que permite ayudar a la evacuación del agua en su plano (transmisividad) y a través de este (permeabilidad).
- **Refuerza:** Por su exclusivo arreglo dimensional se incrementa la fricción con los materiales de relleno, mejorando el desempeño mecánico de las estructuras.
- **Separa:** Gracias a su configuración, se convierte en una capa ideal para evitar la contaminación de los granulares (o materiales de relleno) con los materiales in-situ.

	PROPIEDADES	NORMA	UNIDAD	VALOR MARV <sup>2</sup>
MECÁNICAS	Método Grab			
	Resistencia a la Tensión	ASTM D4632	N	3300
	Elongación		%	19
	Método de la Tira Ancha			
	Sentido Longitudinal	ASTM D4595	kN/m	110
	Elongación		%	13
	Sentido Transversal	ASTM D4595	kN/m	110
	Elongación		%	14
HIDRÁULICAS	Resistencia al Punzonamiento CBR	ASTM D6241	kN	10.0
	Resistencia al Rasgado Trapezoidal	ASTM D4533	N	1800
	Tasa de Flujo en el Plano	ASTM D4716 <sup>3</sup>	l/h-m	12.24
	Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D4751 <sup>3</sup>	mm (Tamiz)	0.425 (40)
	Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	9.0 x 10 <sup>-2</sup>
FÍSICAS	Permitividad	ASTM D4491	s <sup>-1</sup>	0.60
	Tasa de flujo	ASTM D4491	l/min /m <sup>2</sup>	1800
	Espesor	ASTM D5199	mm	1.40
	Resistencia UV (% Retenido@500 hr)	ASTM D4355	%	>70
	Ancho de Rollo	Medido	m	3.85
Largo de 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 marzo de 2021 y están sujetos a modificaciones sin previo aviso.
2. Los valores publicados corresponden al sentido más desfavorable del Geotextil. Los Valores MARV corresponden a los valores promedio menos dos veces la desviación estándar.
3. Ensayo modificado ajustando algunos parámetros en combinación con la ISO12958 e incluyendo aditamentos especiales para optimizar el ensayo en bajos espesores.
4. La fabricación de nuestras soluciones opera bajo un sistema integrado de gestión de acuerdo con los requerimientos de las normas (ISO 9001; ISO 14001; OHSAS 18001).
5. Los valores de las propiedades que aparecen en esta especificación son obtenidos en nuestro laboratorio de control de calidad que cuenta con acreditación GAI LAP (The Geosynthetic Institute).

Nos reservamos el derecho de introducir las modificaciones de especificaciones que consideremos necesarias para garantizar la óptima calidad y funcionalidad de nuestros productos sin previo aviso. 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 y es responsabilidad exclusiva del usuario. Por favor verificar los datos de esta especificación con el Departamento de Ingeniería para confirmar que la información está vigente.

Asesoría técnica y atención comercial: [geosinteticos@wavin.com](mailto:geosinteticos@wavin.com)

Servicio a Clientes: Cel. (55) 8063 8090, Cel. (55) 4940 4950.

Amanco Wavin Geosintéticos  
Av. Ciencia No. 11, Fracc. Industrial Cuamatla  
C.P. 54730, Cuautitlán Izcalli, Edo. de México  
[www.amancowavingeosinteticos.com](http://www.amancowavingeosinteticos.com)