

GEOTEXTIL TEJIDO

TR5000 HF

Diseñado y fabricado con una estructura única que le permite ser utilizado para reforzar, separar y drenar. Es altamente resistente a la degradación biológica y química, que normalmente se encuentra en los suelos.

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 MECÁNICAS

PROPIEDAD	NORMA	UNIDAD	VALOR
Método Grab			
Resistencia a la Tensión	ASTM D4632	N	2800
Elongación		%	13
Método de la Tira Ancha			
Sentido Longitudinal	ASTM D4595	kN/m	90
Elongación		%	13
Sentido Transversal	ASTM D4595	kN/m	90
Elongación		%	14
Resistencia al Punzonamiento CBR	ASTM D6241	kN	9.0
Resistencia al Rasgado Trapezoidal	ASTM D4533	N	1300

PROPIEDADES HIDRÁULICAS

PROPIEDAD	NORMA	UNIDAD	VALOR
Tasa de Flujo en el Plano	ASTM D4716	l/h-m	11.26
Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D4751	mm (Tamiz)	0.425 (40)
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	12.0 x 10 ⁻²
Permitividad	ASTM D4491	s-l	0.97
Tasa de flujo	ASTM D4491	l/min/m²	2430

PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDAD	NORMA	UNIDAD	VALOR
Espesor	ASTM D5199	mm	1.20
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	m²	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 corresponden a los valores promedio menos dos veces la desviación estándar.
3. Los valores de las propiedades que aparecen en esta especificación son obtenidos en laboratorio de control de calidad que cuenta con acreditación GAI LAP (The Geosynthetic Institute).

CONTÁCTANOS

