



SOLUCIONES AMBIENTALES

Ficha técnica del producto

Geotextil 3x3

Geotextil de polipropileno tejido que contiene monofilamentos/hilos fibrilados tejidos. Reúnen los siguientes valores mínimos promedio por rollo (MARV), estas características hacen que el Geotextil 3x3 sea ideal para la construcción de terraplenes sobre suelos blandos, laderas, bloques modulares y muros de contención. El geotextil es resistente a la degradación ultravioleta, biológica y química, ambientes que normalmente se encuentran en el suelo. Se fabrican mediante controles de calidad, pruebas que han sido acreditados por el Instituto de Acreditación de Geosintéticos-Programa de acreditación de Laboratorios (GAI-LAP), este producto está aprobado para normas AASHTO.

PROPIEDADES	MÉTODO DE ENSAYO	MARV	
		INGLES	MÉTRICA
Mecánica			
Tensión	ASTM D-4595	3600 x 3600 lbs/ft	52.6 x 52.6 kN/m
Elongación	ASTM D-4595	10 x 5%	10 x 5%
Tracción al 2% de tensión	ASTM D-4595	480 x 420 lbs/ft	7.0 x 6.1 kN/m
Tracción al 5% de tensión	ASTM D-4595	1500 x 1560 lbs/ft	21.9 x 22.8 kN/m
Tracción al 10% de tensión	ASTM D-4595	3180 x 3480 lbs/ft	46.4 x 50.8 kN/m
Punción CBR	ASTM D-6241	1600 lbs	7120 N
Trapezoidal Tear	ASTM D-4533	170 x 125 lbs	756 x 556 N
Resistencia			
Resistencia UV % Retenido en 500 hrs	ASTM D-4355	80%	80%
Hidráulico			
Tamaño Aparente de la Abertura (AOS) ₂	ASTM D-4751	30 US Std. Sieve	0.600 mm
Permitividad	ASTM D-4491	0.52 cm/sec	0.52 cm/sec
Caudal de Agua ₁	ASTM D-4491	40 gpm/ft ²	1629.8 lpm/m ²
Tamaño de los rollos	15 ft x 300 ft	4.57 m x 91.5 m	

NOTAS:

1. Manipulación, en el momento de la fabricación pueden cambiar estas propiedades.
2. Tamaño aparente de la abertura, (AOS), Valor reportado como el promedio máximo del rollo.

La información contenida es exacta, sin embargo, no es una garantía y se proporciona sólo como referencia. No aceptamos ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos por la aplicación de esta información o de la seguridad o la idoneidad de nuestros productos, ya sea solos o en combinación con otros productos. La determinación final de la idoneidad de cualquier información o material para el uso contemplado, de su manera de uso y el uso sugerido no infringe ninguna patente, es responsabilidad exclusiva del usuario.