



SOLUCIONES AMBIENTALES

Ficha técnica del producto

Geotextil 4x4

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 4x4 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			
Resistencia a la tensión	ASTM D-4632	475 x 440 lbs	2114 x 1958 N
Elongación	ASTM D-4632	15%	15%
Tensión	ASTM D-4595	4800 x 4800 lbs/ft	70.1 x 70.1 kN/m
Elongación	ASTM D-4595	9%	9%
Tracción al 2% de tensión	ASTM D-4595	600 x 840 lbs/ft	8.8 x 12.3 kN/m
Tracción al 5% de tensión	ASTM D-4595	2400 x 2700 lbs/ft	35.0 x 39.4 kN/m
Tracción al 10% de tensión	ASTM D-4595	4800 x 3840 lbs/ft	70.1 x 56.1 kN/m
Punción CBR	ASTM D-6241	2200 lbs	9790 N
Trapezoidal Tear	ASTM D-4533	200 lbs	890 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	0.40 cm/sec	0.40 cm/sec
Caudal de Agua	ASTM D-4491	30 gpm/ft ²	1222 lpm/m ²
Tamaño de los rollos	15 ft x 300 ft	4.6 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.

Soluciones Ambientales Integrales, S.A. de C.V.

Calvario No. 1 Col. Tlalpan • 14000 México, D.F.

Tel.: (55) 5487 0140 Fax: 1315 1846 • e-mail: geosai@geosai.com • www.geosai.com