



SOLUCIONES AMBIENTALES

Ficha técnica del producto

Geotextil 2x2

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 2x2 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	315 x 315 lbs	1401.8 x 1401.8 N
Elongación	ASTM D-4632	15%	15%
Tensión	ASTM D-4595	2400 x 2400 lbs/ft	35.0 x 35.0 kN/m
Elongación	ASTM D-4595	12 x 8%	12 x 8%
Tracción al 2% de tensión	ASTM D-4595	240 x 240 lbs/ft	3.5 x 3.5 kN/m
Tracción al 5% de tensión	ASTM D-4595	780 x 1404 lbs/ft	11.4 x 20.5 kN/m
Tracción al 10% de tensión	ASTM D-4595	1800 x 2520 lbs/ft	26.2 x 36.8 kN/m
Punción CBR	ASTM D-6241	1400 lbs	6230 N
Trapezoidal Tear	ASTM D-4533	125 lbs	556 N
Resistencia			
Resistencia UV % Retenido en 500 hrs	ASTM D-4355	90%	90%
Hidráulico			
Tamaño Aparente de la Abertura (AOS) ₂	ASTM D-4751	40 US Std. Sieve	0.425 mm
Permitividad	ASTM D-4491	0.70 cm/sec	0.70 cm/sec
Caudal de Agua ₁	ASTM D-4491	50 gpm/ft ²	2037 lpm/m ²
Tamaño de los rollos	15 ft x 360 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