



## SOLUCIONES AMBIENTALES

### Ficha técnica del producto

#### Geotextil 140 grs

Geotextil 140 grs es un polipropileno, fibra cortada, geotextil no tejido con agujas, y reunirá los siguientes valores mínimos promedio rollo (MARV) cuando se prueba de acuerdo con los métodos que se indican a continuación. Las fibras se cosen para formar una red estable que conserve la estabilidad dimensional respecto a la otra. El geotextil es resistente a la degradación ultravioleta y a entornos biológicos y químicos que normalmente se encuentran en los suelos.

Geotextil 140 grs se ajusta a los valores de las propiedades que figuran continuación.<sup>1</sup>

PROPIEDADES	MÉTODO DE ENSAYO	MARV	
		INGLES	MÉTRICA
<b>FÍSICA</b>			
Masa/unidad de Área	ASTM D-5261	4.0 oz/yd <sup>2</sup>	136 g/m <sup>2</sup>
Grosor <sup>1</sup>	ASTM D-5199	45 mils	1.1 mm
<b>Mecánica</b>			
Resistencia a la tracción	ASTM D-4632	100 lbs	0.445 kN
Elongación	ASTM D-4632	50%	50%
Resistencia a la punción	ASTM D-4833	60lbs	.265 kN
CBR Resistencia a la Punción	ASTM D-6241	310 lbs	1.380kN
Mullen Burst	ASTM D-3786	210 psi	1447 kPa
Tear Trapezoidal	ASTM D-4533	45 lbs	.20 kN
<b>Resistencia</b>			
Resistencia UV % Retenido en 500 hrs	ASTM D-4355	70%	70%
<b>Hidráulico</b>			
Tamaño Aparente de la Abertura (AOS) <sup>2</sup>	ASTM D-4751	70 US Std. Sieve	0.212 mm
Permitividad <sup>1</sup>	ASTM D-4491	1.8 sec-1	1.8 sec-1
Permeabilidad <sup>1</sup>	ASTM D-4491	0.21 cm/sec	0.21 cm/sec
Caudal de Agua <sup>1</sup>	ASTM D-4491	135 gpm/ft <sup>2</sup>	5467 l/min/m <sup>2</sup>
<b>Tamaño de los rollos</b>		15 ft x 360 ft	4.57 m x 109.8 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](mailto:geosai@geosai.com) • [www.geosai.com](http://www.geosai.com)