



SOLUCIONES AMBIENTALES

Ficha técnica del producto

Geomanta Control de Erosión 300

Geomanta Control de Erosión 300 césped estera de refuerzo (TRM) es un geotextil tejido de polipropileno, tridimensional y altivo que reúne los siguientes valores mínimos promedio rollo (MARV) cuando se prueba en de acuerdo con los métodos indicados a continuación. Geomanta Control de Erosión 300 está disponible en verde o marrón y es especialmente diseñado para aplicaciones de control de erosión en pendientes pronunciadas y canales de agua con vegetación. La matriz está compuesta de hilos monofilamento de polipropileno con tecnología X3® tejido en una configuración uniforme de las proyecciones piramidales resilientes. El material presenta una alta capacidad de refuerzo y bloqueo con los sistemas del suelo y raíces, demuestra una resistencia UV superior y mejora la emergencia de las plántulas.

Geomanta Control de Erosión 300 se ajusta al valor de las propiedades que se muestran a continuación, cuenta con certificación ISO 9001:2000. Se realizan Controles de Calidad internos en la Fabricación (MQC) pruebas que han sido acreditadas por el Instituto de Acreditación Geosintéticos- Laboratorio Programa de Acreditación (GAI-LAP)

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	MARV ²	
		ENGLISH	METRIC
Física			
Masa/unidad de área	ASTM D-6566	7.5 oz/y2	254 g/m2
Espesor	ASTM D-6525	0.25 in	6.35 mm
Penetración de luz	ASTM D-6567	50%	50%
Color	Visual	Verde o marrón	
Mecánica			
Resistencia a la tensión	ASTM D-6818	2000x1800 lb/ft	29.2 x 26.2 kN/m
Elongación	ASTM D-6818	50%	50%
Resistencia	ASTM D-6524	70%	70%
Flexibilidad	ASTM D-6575	0.195 in-lb	225000 mg-cm
Resistencia			
Resistencia UV a 3000 horas	ASTM D-4355	90%	90%
Medida de los rollos		8 ft x 112.5 ft	2.45m x 34.29m
Peso de los rollos		Aprox 55 lbs	25 kg

NOTAS:

1.- Los valores de las propiedades mencionadas anteriormente son eficaces 08/2006 y están sujetas a cambios sin previo aviso. Un valor típico es el valor medio obtenido al probar el producto

Esta información se proporciona como referencia

La información aquí contenida es proporcionada con fines de referencia únicamente y no es válida como garantía. La determinación final de su pertinencia para el uso contemplado es responsabilidad exclusiva del usuario. SOLUCIONES AMBIENTALES no se hace responsable por el uso de esta información.

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