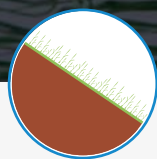


TERRATRAC® TRM es un manto permanente diseñado para brindar protección inmediata contra la erosión, servir de soporte en el establecimiento y crecimiento de la vegetación y ser un refuerzo permanente para la vegetación madura.

Se fabrica con fibras sintéticas de poliéster resistentes a la luz UV que conforman una matriz tridimensional porosa. TERRATRAC® TRM es empleado como protección contra la erosión en taludes y canales y no posee efectos adversos sobre el entorno, pues está conformado por materiales inertes.



Control de erosión en taludes



Control de erosión en canales



Control de caída de detritus



Fachada de muros

PROPIEDADES FÍSICAS	NORMA DE ENSAYO	UNIDAD	DATOS MARV	
			TRM-15	TRM-50
Tipo de manto ⁽¹⁾			TRM	
Penetración de luz	ASTM D 6567	%	35,0	31,0
Resiliencia nominal	ASTM D 6524	%	80,0	80,0
Espesor nominal	ASTM D 6525	mm	7,90	7,60
Color			Verde	

PROPIEDADES MECÁNICAS				
Fuerza a la rotura - MD	ASTM D 6818	kN/m	12,0	50,0
Elongación a la rotura - MD ⁽²⁾		%	16,0	20,0
Estabilidad UV - Resistencia retenida después de 500h	ASTM D 4355	%	80,0	-
Estabilidad UV - Resistencia retenida después de 1000h			-	90,0

PRESENTACIÓN				
Ancho ⁽³⁾ x Largo	Medido	m	2,60 x 50 / 3,50 x 50	
Área		m ²	130 m ² / 175 m ²	

Observaciones

MARV: Los datos presentados corresponden a los mínimos valores promedio de rollo (MARV en inglés), los cuales son calculados del promedio menos dos desviaciones estándar de una población de datos extensa y que estadísticamente representa un 97,7 % de nivel de confianza que cualquier muestra tomada para aseguramiento de la calidad, excederá el valor reportado **MD:** Dirección de la máquina, a lo largo de los rollos. **(1)** TRM, siglas de Turf Reinforcement Mat, Manto permanente para refuerzo de vegetación y control de erosión. **(2)** Valor promedio. **(3)** El ancho puede variar +/- 1,5%.

Geomatrix se reserva el derecho a hacer sin previo aviso cambios en esta hoja técnica por actualización y mejora de sus productos.

Geomatrix cuenta con su propio laboratorio de ensayos acreditado por el **Geosynthetic Accreditation Institute – Laboratory Accreditation Program GAI-LAP**, que garantiza su competencia e independencia para llevar a cabo pruebas específicas de Geosintéticos.

El alto nivel de calidad permanente se garantiza mediante un sistema de gestión de calidad, bajo la norma **NTC-ISO 9001-2015**, para el diseño, desarrollo, producción, comercialización y soporte técnico de materiales geosintéticos, así como la implementación de buenas prácticas enmarcadas en las normas **NTC-ISO 14001, NTC-ISO 45001**; y de un sistema de inspección y evaluación estricto, conforme a los lineamientos de las normas **ASTM D4354 y ASTM D4759** y de las especificaciones de supervivencia establecidas en **FHWA NHI 07 – 092 y AASHTO M288**.



2022 - 03