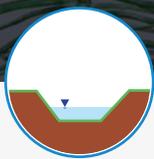


TERRATRAC TRM es un manto permanente diseñado para brindar protección inmediata contra la erosión, servir de soporte en el establecimiento y crecimiento de la vegetación y ser un refuerzo permanente para la vegetación madura.

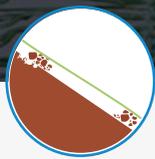
Se fabrica con fibras sintéticas de poliéster resistentes a la luz UV que conforman una matriz tridimensional porosa. TERRATRAC TRM es empleado como protección contra la erosión en taludes y canales y no posee efectos adversos sobre el entorno, pues está conformado por materiales inertes.



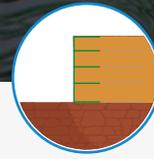
Control de erosión en taludes



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	TRM
Penetración de luz	ASTM D6567	%	35,0	29,0
Resiliencia nominal ⁽²⁾	ASTM D6524	%	80,0	80,0
Espesor nominal	ASTM D6525	mm	7,90	7,60
Masa por unidad de área ⁽²⁾	ASTM D6566	g/m ²	302	408
Color			Verde	

PROPIEDADES MECÁNICAS				
Fuerza a la rotura - MD	ASTM D6818	kN/m	10,7	44,4
Elongación a la rotura - MD ⁽²⁾		%	16,0	20,0
Estabilidad UV a 1000h Resistencia retenida despues de 1000h ⁽²⁾	ASTM D4355	%	90,0	
Estabilidad UV a 3000h Resistencia retenida despues de 3000h ⁽²⁾			80,0	

PRESENTACIÓN				
Ancho ⁽³⁾	Medido	m	2,60	3,50
Largo nominal			50	

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 un 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, y 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; así como la implementación de buenas prácticas ambientales en el marco del Sello de empresa comprometida con la economía circular logrando eficiencia en el uso de recursos, diseño de productos para una mayor durabilidad y promoción de la reutilización y el reciclaje.

