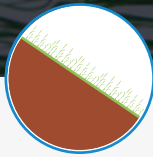
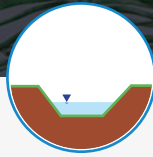


TERRATRAC® TRM es un manto permanente diseñado para brindar protección inmediata contra la erosión, servir de soporte en el establecimiento y crecimiento de la vegetación y ser un refuerzo permanente para la vegetación madura.

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.



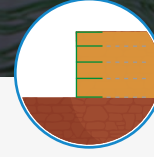
Control de erosión en taludes



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 | 31,0 |
| Resiliencia nominal | 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 | ASTM D4355 | % | 90,0 | 90,0 |
| Resistencia retenida después de 1000 h ⁽²⁾ | | kN/m | 9,60 | 40,0 |

| 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 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, 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.

