

# TRM 450

## GEOMANTA

Geomanta compuesta por una red de fibras rizadas de polipropileno entrelazadas de múltiples lóbulos, colocada entre dos mallas biaxialmente orientadas y mecánicamente unidas entre sí por costuras de hilo de polipropileno.

### FÍSICAS

| PROPIEDAD                 | MÉTODO DE ENSAYO | INGLÉS                | MÉTRICO               |
|---------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|
| Masa por unidad de Área   | ASTM D 6566      | 10 oz/yd <sup>2</sup> | 332 gr/m <sup>2</sup> |
| Espesor                   | ASTM D 6525      | 0.50 in               | 12.7 mm               |
| Penetración de la Luz (%) | ASTM D 6567      | 20%                   |                       |

### MECANICAS

| PROPIEDAD                       | MÉTODO DE ENSAYO | INGLÉS          | MÉTRICO        |
|---------------------------------|------------------|-----------------|----------------|
| Resistencia a la Tensión (GRAB) | ASTM D 4632      | 425 x 350 lb/ft | 6.2 x 5.1 kN/m |
| Deformación                     | ASTM D 4632      | 50%             |                |
| Resiliencia                     | ASTM D 6524      | 90%             |                |
| Flexibilidad                    | ASTM D 6575      | 0.026 in-lb     | 30,000 mg-cm   |

### DURABILIDAD

| PROPIEDAD               | MÉTODO DE ENSAYO | INGLÉS | MÉTRICO |
|-------------------------|------------------|--------|---------|
| Resistencia UV          | ASTM D 4355      | 80%    |         |
| % retención a 1,000 hrs |                  |        |         |

### DESEMPEÑO

| PROPIEDAD                    | MÉTODO DE ENSAYO | INGLÉS                | MÉTRICO |
|------------------------------|------------------|-----------------------|---------|
| Velocidad (Vegetada)         | Largo Plazo      | 18 ft/s               | 5.5 m/s |
| Esfuerzo cortante (Vegetado) | Largo Plazo      | 10 lb/ft <sup>2</sup> | 479 Pa  |
| "n" de Manning               | Calculado        | 0.025                 |         |

Esta geomanta está diseñada para acelerar el crecimiento de vegetación, mostrar alta resiliencia y posee propiedades de resistencia y elongación para limitar su deformación.



TAMAÑO DEL ROLLO

8.0 ft x 140 ft

2.44 m x 42.67 m (104.11 m<sup>2</sup>)

1. Los valores de listados arriba son válidos a partir del 04/2011.

2. Los valores mostrados son tomados en la dirección principal más débil.

La información mostrada en este ficha técnica tiene propósito solo como referencia y no como garantía. MUROTEC no asume ninguna responsabilidad por el uso de esta información.



(663) 107 7225

ventas@murotec.mx.com

(664) 123 6337

www.murotec.mx.com

