



PYRAMAT[®]
BY PROPEX

Datos del Producto • PYRAMAT

PYRAMAT[®] estera reforzante para césped (TRM) de alto rendimiento, es un geotextil de polipropileno de tres dimensiones, alto y tejido, disponible en verde o marrón, que está especialmente diseñada para el control de la erosión en aplicaciones de pendientes empinadas y vías fluviales vegetadas. La matriz está compuesta de hilos de monofilamento de polipropileno con la **tecnología X3**[®], tejida en una configuración uniforme de proyecciones piramidales resistentes. El material exhibe alta capacidad de refuerzo y entrelazo con ambos sistemas de suelo y de raíz, demuestra resistencia superior contra la luz UV y mejora la emergencia de las plántulas.

PYRAMAT cumple con los valores de las propiedades que se indican a continuación¹ y se fabrica en una instalación Propex que ha logrado la certificación ISO 9001:2000. Propex realiza pruebas internas de Control de Calidad de Fabricación (CCC) que han sido acreditadas por el Instituto de Acreditación de Geosintéticos - Programa de Acreditación de Laboratorios (GAI-LAP). Este producto está aprobado para NTPEP para las normas de AASHTO.

MARV²

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	SISTEMA INGLÉS	SISTEMA MÉTRICO
ORIGEN DE LOS MATERIALES			
% Insumos Manufacturados en EE.UU.		100%	100%
% Fabricado en EE.UU.		100%	100%
FÍSICA			
Masa / Área de unidad	ASTM D-6566	13,5 oz/yd ²	457.7g/m ²
Espesor	ASTM D-6525	0.47 pulgada	12 mm
Penetración de la luz (% Traspasa)	ASTM D-6567	15% (máximo)	15% (máximo)
Color	Visual	Verde o Marrón	
MECÁNICA			
Resistencia a la Tensión (Agarre)	ASTM D-6818	4510 x 3430 libra / pie	65.7 x 50.7 kN/m
Elongación	ASTM D-6818	48 x 38%	48 x 38%
Resistencia	ASTM D-6524	80%	80%
Flexibilidad	ASTM D-6575	0.534 de libras (promedio)	615.000 mg-cm (promedio)
RESISTENCIA			
Resistencia UV % Retenido 6000 horas	ASTM D-4355	90%	90%
Resistencia UV % Retenido 10,000 horas	ASTM D-4355	85%	85%
RENDIMIENTO			
Velocidad ³ (Vegetación Total)	Gran Escala	25 pies / seg	7,6 m/seg
Tensión de cizallamiento ³ (Vegetación Total)	Gran Escala	16 libras / pie ²	766 Pa
Nº de Manning ⁴ (Sin vegetación)	Calculado	0.028	0.028
Emergencia de las plántulas ⁴	ECTC Proyecto Método # 4	296%	296%
DIMENSIONES DEL ROLLO		8,5 pie x 90 pie	2,6 m x 27,4 m

NOTAS:

- Los valores de las propiedades indicados en la lista anterior son efectivos el 04/2011 y están sujetos a cambios sin previo aviso.
- Los valores mostrados son para una dirección mínima del producto.
- La velocidad máxima permitida y tensión de cizallamiento se ha obtenido a través de los programas de pruebas de vegetación que consisten en determinados tipos de suelo, clases de vegetación, condiciones de flujo y criterio de falla. Estas condiciones puedan no ser aplicables a todos los proyectos ni replicados por otros fabricantes. Por favor, póngase en contacto con Propex para más información.
- Calculado como valores típicos de los programas de pruebas a gran escala de los canales flexibles de revestimiento con una profundidad de flujo de 6 a 12 pulgadas.



PROBADO. DEMOSTRADO. CONFIABLE.
www.geotextile.com

Propex Operating Company, LLC · 1110 Market Street, Suite 300 · Chattanooga, TN 37402 USA

PH: 800-621-1273 · F: 423-899-5005 · PropexGlobal.com

Geotex[®], Landlok[®], Pyramat[®], X3[®], SuperGro[®], Petromat[®] y Petrotac[®] son marcas registradas de Propex Operating Company, LLC.C.

Esta publicación no se debe interpretar como sugerencia de Ingeniería. Si bien la información contenida en esta publicación es correcta, a lo mejor de nuestro conocimiento, Propex no garantiza su exactitud o integridad. El cliente final y usuario de este producto deben asumir la completa responsabilidad por la determinación final de lo apropiado de la información y los productos para el uso previsto y real. La única garantía hecha por Propex para estos productos se establece en nuestras hojas de datos del producto, o cualquier otra garantía escrita como se haya acordado entre Propex y los clientes individuales. Propex renuncia específicamente a cualquier otra garantía, expresa o implícita, incluyendo sin limitación, las garantías de comerciabilidad o aptitud para un propósito en particular, o que se deriven de la prestación de muestras, un curso de negociación o uso comercial.