

## PYRAMAT® 50

Geomanta antierosiva de alto desempeño para el refuerzo de la vegetación (tipo HPTRM; high performance turf reinforcement mat) constituida por una matriz tejida, tridimensional, elástica y uniforme, con forma piramidal, de monofilamentos de polipropileno, de sección multilobulada, estabilizados a los U.V.

### PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a la tracción	MARV	<b>46,7 x 43,8</b>	<b>kN/m</b>	ASTM D-6818
Elongación	MARV	<b>30 x 30</b>	<b>%</b>	ASTM D-6818
Elasticidad	MARV	<b>70</b>	<b>%</b>	ASTM D-6524
Flexibilidad	Valor Típico	<b>225.000</b>	<b>mg-cm</b>	ASTM D-6575

### PROPIEDADES HIDRÁULICAS

Velocidad (con vegetación)	Máxima	<b>6,7</b>	<b>m/s</b>	Gran escala
Esfuerzo de corte (con vegetación)	Máxima	<b>670</b>	<b>Pa</b>	Gran escala
Coef. de Manning (sin vegetación)	Calculado	<b>0,028</b>		

### DURABILIDAD

Resistencia UV (resistencia retenida)	a 6000 horas	<b>90</b>	<b>%</b>	ASTM D-4355
Materiales biodegradables		<b>No contiene</b>		

### CARACTERÍSTICAS

Peso por unidad de área	<b>281</b>	<b>g/m<sup>2</sup></b>	ASTM D-6566
Espesor	<b>7,6</b>	<b>mm</b>	ASTM D-6525
Penetración de la luz (% que pasa)	<b>25</b>	<b>%</b>	ASTM D-6567
Color	<b>Verde</b>		Visual

### PRESENTACIÓN

Ancho x Largo	<b>2,6 x 36,6</b>	<b>m x m</b>
Superficie	<b>95,16</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

Todos los valores de esta tabla corresponden a resultados MARV (minimum average roll value) de ensayos estándar propios o provistos por nuestros proveedores, los cuales certifican su producción bajo normas de calidad ISO 9001 y MQC (manufacturing quality control) mediante ensayos homologados por GAI - LAP (Geosynthetic Accreditation Institute - Laboratory Accreditation Program).

Las especificaciones y características descritas pueden ser modificadas a partir de desarrollos tecnológicos adoptados por nuestros proveedores.

En todos los casos el proyectista debe verificar, en las condiciones particulares de cada obra, la aptitud del producto y los resultados que pueden derivarse de su aplicación. La decisión de uso del producto es exclusiva responsabilidad del proyectista y el usuario.

Pyramat® es marca registrada de Propex LLC.

170721