

PYRAMAT® 25

Geomanta antierosiva de alto desempeño para el refuerzo de la vegetación (tipo TRM; 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	29,2 x 26,3	kN/m	ASTM D-6818
Elongación	MARV	20 x 20	%	ASTM D-6818
Elasticidad	MARV	70	%	ASTM D-6524
Flexibilidad	Valor Típico	225.000	mg-cm	ASTM D-6575

PROPIEDADES HIDRÁULICAS

Velocidad (con vegetación)	Máxima	6,1	m/s	Gran escala
Esfuerzo de corte (con vegetación)	Máxima	575	Pa	Gran escala
Coef. de Manning (sin vegetación)	Calculado	0,028		

DURABILIDAD

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

CARACTERÍSTICAS

Peso por unidad de área	254	g/m²	ASTM D-6566
Espesor	6,4	mm	ASTM D-6525
Penetración de la luz (% que pasa)	35	%	ASTM D-6567
Color	Verde o Beige		Visual

PRESENTACIÓN

Ancho x Largo	2,6 x 36,6	m x m
Superficie	95,16	m²

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