

LANDLOK® 435

Geomanta antierosiva para el refuerzo de la vegetación (tipo TRM; turf reinforcement mat) constituida por fibras multilobuladas de polipropileno, rizadas e intertrabadas, con distribución aleatoria, contenidas entre dos redes de fibras de polipropileno orientadas biaxialmente.

Todos sus componentes están estabilizados a los U.V.

PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a la tracción	Valor Típico	3.3 x 2.6	kN/m	ASTM D-6818
Elongación	Valor Típico	50	%	ASTM D-6818
Elasticidad	Valor Típico	80	%	ASTM D-6524
Flexibilidad	Valor Típico	17.308	mg-cm	ASTM D-6575

PROPIEDADES HIDRÁULICAS

Velocidad (con vegetación)	Máxima	3,7	m/s	Gran escala
Esfuerzo de corte (con vegetación)	Máxima	383	Pa	Gran escala
Coef. de Manning (sin vegetación)	Calculado	0,025		

DURABILIDAD

Resistencia UV (resistencia retenida)	a 1000 horas	80	%	ASTM D-4355
Materiales biodegradables		No contiene		

CARACTERÍSTICAS

Espesor		8,9	mm	ASTM D-6525
Penetración de la luz (% que pasa)		40	%	ASTM D-6567
Color		Verde		Visual

PRESENTACIÓN

Ancho x Largo	2 x 42,2	m x m
Superficie	84,4	m²

Todos los valores de esta tabla corresponden a resultados 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.

Landlok® es marca registrada de Propex LLC.

170721