

## LANDLOK® 450

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	<b>5.8 x 4.4</b>	<b>kN/m</b>	ASTM D-6818
Elongación	Valor Típico	<b>50</b>	<b>%</b>	ASTM D-6818
Elasticidad	Valor Típico	<b>90</b>	<b>%</b>	ASTM D-6524
Flexibilidad	Valor Típico	<b>30.000</b>	<b>mg-cm</b>	ASTM D-6575

### PROPIEDADES HIDRÁULICAS

Velocidad (con vegetación)	Máxima	<b>5,5</b>	<b>m/s</b>	Gran escala
Esfuerzo de corte (con vegetación)	Máxima	<b>479</b>	<b>Pa</b>	Gran escala
Coef. de Manning (sin vegetación)	Calculado	<b>0,025</b>		

### DURABILIDAD

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

### CARACTERÍSTICAS

Espesor		<b>10.2</b>	<b>mm</b>	ASTM D-6525
Penetración de la luz (% que pasa)		<b>20</b>	<b>%</b>	ASTM D-6567
Color		<b>Verde</b>		Visual

### PRESENTACIÓN

Ancho x Largo	<b>2 x 42,2</b>	<b>m x m</b>
Superficie	<b>84,4</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

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