

Control de Erosión

ECOMATRIX AMANCO WAVIN



Son mantos conformados por fibras sintéticas o naturales, degradables y resistentes a los químicos que habitan en el ambiente natural del suelo. Se emplean donde la vegetación, por sí sola, no provee suficiente protección contra la erosión después de establecida. Los mantos que se emplean para estos casos tienen las propiedades necesarias para reforzar la vegetación y proteger el suelo, bajo las condiciones naturales del sitio. Su durabilidad o longevidad funcional es menor a los 36 meses.

Ventajas y beneficios:

- Limitan la erosión del suelo.
- Conservan la humedad del suelo que ayuda a promover la germinación de las semillas.
- Biodegradación o fotodegradación (una vez degradado, el manto se integra al suelo mejorando su permeabilidad).
- Protegen las semillas y las plantas durante precipitaciones o vientos fuertes, permitiendo un mejor establecimiento de la vegetación.

Campos de aplicación:

- Protección de taludes máximo de 45 grados.
- Revegetación de las fachadas de muros en suelo reforzado.

	PROPIEDADES	NORMA	UNIDAD	VALOR ²
MECÁNICAS	Resistencia a la tensión	ASTM D6818	kN/m	4.0
	Elongación	ASTM D6818	%	21
FÍSICAS	Tamaño de abertura	Medida	mm	2x5
	Absorción de la humedad	ASTM D570	%	0.01
	Tipo de polímero	Fabricante	-	PP
	Color	Observado	-	Verde
PRESENTACIÓN	Ancho	Calculado	m	3.8
	Largo	Calculado	m	300
	Área	Calculado	m ²	1140

NOTAS:

1. Los valores de las propiedades de esta especificación son vigentes a partir de enero 2023 y están sujetos a modificaciones sin previo aviso.
2. Ficha en Valores Típicos.
3. La longevidad funcional es solo una guía. Esta podrá variar de acuerdo con las condiciones climáticas y microbiológicas del sitio del proyecto.

CONVENCIONES: ASTM: American Society for Testing and Materials.

Nos reservamos el derecho de introducir las modificaciones de especificaciones que consideremos necesarias para garantizar la óptima calidad y funcionalidad de nuestros productos sin previo aviso. La información aquí contenida se ofrece gratis y es, a nuestro leal saber y entender, cierta y exacta; no obstante, todas las recomendaciones y sugerencias están hechas sin garantía, puesto que las condiciones de uso están fuera de nuestro control y es responsabilidad exclusiva del usuario. Por favor verificar los datos de esta especificación con el Departamento de Ingeniería para confirmar que la información está vigente.

Asesoría técnica y atención comercial

México: Estado de México • Tel.: 52 (55) 5831 - 7527 • Cel. (55) 7903 - 7776 / (55) 8063 - 8090 / Cel. (55) 4940 - 4950. • E-mail: geosinteticos@wavin.com

Guatemala: Palín • Tel.: (502) 2410 - 1301 / (502) 2410 - 1300

El Salvador: Soyapango • Tel.: (503) 2500 - 9200

Honduras: Tegucigalpa • Tel.: (504) 2202 - 7520 • San Pedro Sula Tel.: (504) 2545 - 2400

Nicaragua: Managua • Tel.: (505) 2266 - 1551 • E-mail: info.nicaragua@wavin.com

Costa Rica: La Asunción de Belén, Heredia • Tel.: (506) 2209 - 3400 • E-mail: geosinteticoscostarica@wavin.com

Panamá: Panamá • Tel.: (507) 3059 - 600 • E-mail: info.panama@wavin.com

Argentina: Buenos Aires • Tel.: (5411) 4848 - 8484 / 0800 - 444 - 262626 • E-mail: geos@wavin.com

www.amancowavingeosinteticos.com