

GEOMANTO TEMPORAL

Son mantos conformados por fibras sintéticas o naturales, biodegradables y resistentes a los químicos presentes en el ambiente natural del suelo. Se utilizan en áreas donde la vegetación por sí sola no proporciona suficiente protección contra la erosión una vez establecida. Estos mantos están diseñados con las propiedades necesarias para fortalecer la vegetación y salvaguardar el suelo en las condiciones específicas del entorno natural. Su durabilidad o vida útil funcional es inferior a los 36 meses.

APLICACIONES

Protección de taludes con un máximo de inclinación de 45 grados.
Revegetación de las fachadas de muros con suelo reforzado.

VENTAJAS

Disminuye la erosión del suelo.
Ayuda a conservar la humedad del suelo, propiciando el crecimiento de las semillas.
Una vez que se biodegrada se integra al suelo.
Fortalece y protege las semillas de los fuertes vientos y las precipitaciones.

ventas@grupocomage.com
www.grupocomage.com



AGROMANTO



PROPIEDADES MECÁNICAS

	NORMA	UNIDAD	3000F-P	3200FC-P	4600FC-FP
Resistencia a la tensión	ASTM D6818	kN/m	1.3	2.6	1.3
Elongación longitudinal	ASTM D6818	% MAX	22	21	18
Rigidez	ASTM D1388	Cm	6 a 10	8 a 12	13 a 18

PRESENTACIÓN DEL ROLLO

	NORMA	UNIDAD	3000F-P	3200FC-P	4600FC-FP
Peso	Calculado	Kg	30	32	46
Ancho	Medido	M	2.0	2.0	2.0
Largo	Medido	M	50	50	50
Área	Calculado	M ²	100	100	100

PROPIEDADES FÍSICAS

	NORMA	UNIDAD	3000F-P	3200FC-P	4600FC-FP
Masa por unidad de área	ASTM D6555	± 10%	300	320	460
Espesor	ASTM D5199	Mm	3.0	3.2	5.0
Penetración de la luz (% absorción)	Método ECTC	%	50 a 70	50 a 70	70 a 90
Longevidad funcional ⁽²⁾	Observado	Meses	<12	<24	<36
Color	Observado		Yute (beige)	Yute (beige)	Yute (beige)

CONVECIÓN

	MATRIZ	MALLA
F-P	Fique	Polipropileno
FC-P	Coco, fique	Fique
FC-FP	Coco, fique	Fique, polipropileno

ventas@grupocomage.com
www.grupocomage.com

FIBRA DE COCO



PROPIEDADES MECÁNICAS			
	NORMA	UNIDAD	VALOR ¹
Resistencia a la tensión	ASTM D6818	kN/m	2.9
Elongación longitudinal	ASTM D6818	% MAX	29
Rígidez	ASTM D1388	Cm	8 a 12

PRESENTACIÓN DEL ROLLO			
	NORMA	UNIDAD	VALOR ¹
Peso	Calculado	Kg	32
Ancho	Medido	M	2.0
Largo	Medido	M	50
Área	Calculado	M ²	100

PROPIEDADES FÍSICAS			
	NORMA	UNIDAD	VALOR ¹
Masa por unidad de área	ASTM D6555	± 10%	320
Espesor	ASTM D5199	Mm	4.33
Penetración de la luz (% absorción)	Método ECTC	%	50 a 70
Longevidad funcional ⁽²⁾	Observado	Meses	<24
Color	Observado		Marrón

CONVECIÓN		
	MATRIZ	MALLA
C-P	Coco	Polipropileno

ECOMATRIX



PROPIEDADES MECÁNICAS

	NORMA	UNIDAD	VALOR
Resistencia a la tensión	ASTM D6818	kN/m	4.0
Elongación	ASTM D6818	% MAX	21

PRESENTACIÓN DEL ROLLO

	NORMA	UNIDAD	VALOR
Ancho	Medido	M	3.8
Largo	Medido	M	300
Área	Calculado	M ²	1140

PROPIEDADES FÍSICAS

	NORMA	UNIDAD	VALOR
Tamaño de la abertura	Medida	Mm	2 x 5
Absorción de la humedad	ASTM D570	%	0.01
Tipo de polímero	Fabricante		PP
Color	Observado		Verde

ventas@grupocomage.com
www.grupocomage.com

