

Mantos Temporales AGROMANTO (Fibras Naturales)

PROPIEDADES	NORMA	3000 F-P	3200 FC-F	4600 FC - P
Resistencia a la Tensión	ASTM D4595	1.3 kN/m	1.8 kN/m	2.1 kN/m
Elongación	ASTM D4595	22% Max	15% Max	18% Max
Rigidez	ASTM D1388	6 a 10 cm	8 a 12 cm	13 a 18 cm
Masa por Unidad de Área	ASTM D5261	300 +/- 10%	320 +/- 10%	460 +/- 10%
Espesor	ASTM D5199	3.0 mm	3.2 mm	5.0 mm
Penetración de Luz (% Absorción)	Método ECTC	50 a 70%	50 a 70%	70 a 90%
Longevidad Funcional(I)	Observado	<12 meses	<24 meses	<36 meses
Color	-	Yute (Beige)	Yute (Beige)	Yute (Beige)
Peso	Calculado	30 kg	32 kg	46 kg
Ancho	m	2.0	2.0	2.0
Largo	m	50	50	50
Área	m2	100	100	100

CONVENCIÓN	MATRIZ	MALLA
F-P	Fique	Polipropileno
FC-F	Fique, coco	Fique
FC-P	Fique, coco	Polipropileno

Mantos Temporales ECOMATRIX (Fibras Sintéticas)

PROPIEDADES	NORMA	RESULTADO
Resistencia a la Tensión	ASTM D4595	4.0 Kn/m
Elongación	ASTM D4595	21%
Tamaño de Abertura	Medida	2x5 mm
Absorción de la Humedad	ASTM D570	0.01%
Tipo de Polímero	Fabricante	PP
Color	(-)	Verde
Ancho	Medido	3.8 m
Largo	Medido	300 m
Área	Calculado	1140 m2

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, 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.

Notas:

I. La longevidad funcional es solo una guía. Esta podrá variar de acuerdo con las condiciones climáticas y microbiológicas del sitio del proyecto.

Definiciones:

ECTC: Erosion Control Technology Council.

**AGROMANTO****ECOMATRIX**