

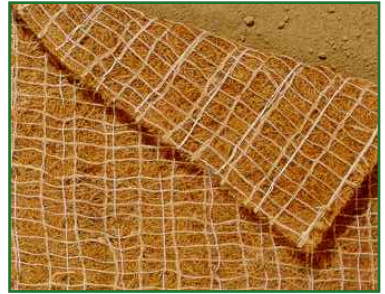
NAG C125-BN



Descripción general

La manta C125BN proporciona protección contra la erosión y retención de humedad, siendo aplicable en:

- Taludes.
- Canales de flujo alto.
- Terraplenes.



Características técnicas

La manta C125BN se produce con materiales 100% biodegradables, la matriz es totalmente de fibra de coco y tiene una longevidad de aproximadamente 24 meses.

La fibra de coco se distribuye homogéneamente en el total de la geomalla. La manta está cubierta en la parte superior e inferior por una red 100 % biodegradable de fibra orgánica con una estructura de 1,27x2,54 cm. de malla. La red y la matriz se tejen con un hilo para evitar roturas.

Contenido del material:

- Matriz: 100% fibra de coco (0,27 Kg/m²).
- Red: superior e inferior de yute 100% biodegradable y entretejido para aumentar la estructura.
- Hilo: biodegradable.



Propiedad	Test método	Típico
Grosor	ASTM D5199/ECTC	6.60 mm
Resiliencia	ASTM D1777	85%
Masa por unidad de área	ASTM D5261	360g/m ²
Absorción de agua	ASTM D1117/ECTC	155 %
Porosidad	ECTC Guidelines	40%
Flexibilidad	ASTM D1388/ECTC	1,218 mg-cm
Resistencia al fuego	ECTC Guidelines	sí**
Penetración de la luz	ECTC Guidelines	16,40%
MD Fuerza de tracción	ASTM D5035	4,98kN/m
MD Alargamiento	ASTM D5035	7,60%
TD Fuerza de tracción	ASTM D5035	3,08 kN/m
TD Alargamiento	ASTM D5035	11,10%

Tensión tangencial 112 Pascales
Velocidad máxima admisible 3,05 m/s

**El material es resistente a las llamas de acuerdo con el test específico.

MD – Machine direction TD – Transverse direction

Coefficientes de rugosidad

Profundidad del flujo	"n" de Manning
0,15 m	0,022
0,15 m - 0,60 m	0,022 - 0,014
0,60 m	0,014

Factores de cobertura

Longitud	Gradiente de pendiente		
	>3:1	3:1-2:1	>2:1
<6 m	0,00009	0,018	0,050
6-12,5 m	0,003	0,040	0,060
>12,5	0,007	0,070	0,070

Especificaciones del rollo

Ancho: 2,03 m Peso: 23,69 Kg
Longitud: 32,92 m Área: 66,89 m²