



UNIPLAS DREN BIOMANTA DE COCO 320

Manta de coco tejida con red y filamentos de polipropileno.

DESCRIPCIÓN

UNIPLAS DREN BIOMANTA DE COCO 320 es un manto de control de la Erosión Natural, conformado por fibra de coco y se le integra una red de polipropileno y filamentos de polipropileno para brindarle un mejor soporte y proveer una cobertura orgánica temporal.

USOS

- Evita la erosión natural
- Protege semilla y promueve la germinación que resulte en la aceleración de una revegetación natural o asistida (hidrosiembra).
- Estabiliza taludes

VENTAJAS

- **UNIPLAS DREN BIOMANTA DE COCO 320**, protege los suelos superficiales contra los elementos de la naturaleza como el viento, la lluvia, la radiación solar y los escurrimientos que generan su disgregación y transporte, produciendo cárcavas y potenciales deslizamientos y fallas en taludes.
- **UNIPLAS DREN BIOMANTA DE COCO 320**, fue diseñado para promedios de pérdidas de suelo (eventos basados en el factor RUSLE C) de 0.10, normalmente adaptable a taludes de 1:1. **UNIPLAS DREN BIOMANTA DE COCO 320**, es capaz de resistir flujos del orden de los 9.0 ft/s (2.7 m/s).
- Permite crecimiento uniforme de plantas
- Evita deslaves
- Mantiene un equilibrio entre retención de agua y humedad, lo que beneficia a las plantas.
- Es más sencillo anclar plantas en los terrenos, ya que sus propiedades se adaptan al suelo como soporte a las plantas.
- Con el paso del tiempo el material va desintegrándose en el suelo donde se colocó.
- El uso de esta herramienta nos ayuda a estabilizar taludes y terrenos inclinados en los proyectos arquitectónicos, re-vegetar espacios al aire libre, etc.

FORMA DE EMPLEO

Para revestimiento de taludes, **UNIPLAS DREN BIOMANTA DE COCO 320** es sencillo de aplicar, se fija en los terrenos que necesiten cuidarse de la erosión, adaptándose a cualquier tipo de suelo gracias a su material natural.

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	Fibra de coco con red de polipropileno y filamentos de polipropileno.
Peso	320 g/m ² +/- 10%
Material de Refuerzo	Polipropileno color café
Absorción de agua	310% +/- 5%
Penetración de luz	16% +/- 5%
Apertura de red fotodegradable	Muy buena
Capacidad de absorción	9X9 mm
Presentación (ancho x largo)	2.4 x 50 metros
Área	120 m ²

NOTA: el peso se basa en fibras secas al momento de fabricar. El punto de referencia de humedad en estas fibras es de 20%.

IMPERQUIMIA, S.A. de C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Alcaldía Tlalpan, C.P. 14030, Ciudad de México. **Planta:** Carr. Fed. Méx - Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecámac, Edo. de México, C.P. 55755. **Atención al Cliente:** 800 RESUELVE(737 8358) resuelve@imperquimia.mx www.imperquimia.mx

GARANTÍA LIMITADA, IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V. garantiza que sus productos están libres de defectos al embarcarse desde nuestra planta, y que las recomendaciones contenidas en esta información están basadas en pruebas que consideramos confiables, sin embargo, como las condiciones en que se emplean están fuera de nuestro control, el usuario deberá hacer las pruebas necesarias para su correcta aplicación, limitándose la garantía exclusivamente a la reposición del producto probadamente defectuoso. Las reclamaciones deberán hacerse por escrito dentro de un periodo de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.

PRESENTACIÓN

Rolló de 2.4 m de ancho por 50 m de largo.

RENDIMIENTO TEÓRICO

Un rolló de 120 m² cubre aproximadamente 120 m².

TABLA DE RESISTENCIA MÁXIMA AL ESFUERZO CORTANTE EN CODICIÓN NO VEGETADA

Resistencia al corte (Pa)	Pendiente del talud H:V
	1:10
Velocidad Admisible	2.4

FACTORES C PARA DISEÑO DE TALUDES

Longitud del talud	Pendiente del talud H:V		
	< 3:1	3:1 - 2:1	> 2:1
< 15 metros	0.001	0.029	0.082
15 metros a 30 metros	0.036	0.060	0.096
> 30 metros	0.070	0.090	0.110

COEFICIENTES DE RUGOSIDAD EN CONDICIÓN NO VEGETADA

Profundidad de flujo	N° Manning
< 0.5 m	0.18
0.15 m - 0.60 m	0.18 - 0.111
> 0.60 m	0.111

ALMACENAJE

En envases cerrados, en lugares secos, frescos y protegidos contra los rayos solares, **UNIPLAS DREN BIOMANTA DE COCO 320** conserva sus propiedades por tiempo ilimitado.