

FICHA TÉCNICA

BIO-MALLA ANTI-EROSION

FUTERRA® F4 NETLESS ®

Futerra® F4 Sin red. Las mantas brindan un mayor atractivo estético, son más fáciles de instalar y brindan una eficacia de control de la erosión sin igual del 99,9% y una germinación más rápida que las tradicionales mantas de paja, coco y excelsior unidas con puntadas que están plagadas de mallas e hilos sueltos peligrosos y antiestéticos.

A través de un proceso patentado y patentado, Futerra utiliza Thermally Refined® madera y fibras sintéticas degradables que se entrelazan en una matriz compuesta dimensionalmente estable que se adapta a la superficie del suelo, evitando los lavados y la migración de semillas. Esta tecnología innovadora permite que Futerra absorba agua rápidamente y la mantenga en su lugar para mejorar la germinación y el crecimiento.



DIMENSIONES	AREA DEL ROLLO	Peso promedio	ROLLOS / PALETA	CANTIDAD DE CARGA
32,5 x 90 pies 1 mx 27,4 m	32,5 yardas ² 27,4 m ²	10,25 libras 4,66 kilogramos	32	24,960 yardas ² 20,866 m ²
6,5' x 90' 2 mx 27,4 m	65 yardas ² 54,8 m ²	20,5 libras 9,32 kilogramos	16	24,960 yardas ² 20,866 m ²

Rollos: Disponible en color verde o natural; Envuelto individualmente en una película de plástico resistente a los rayos UV con instrucciones de instalación impresas

Paletas: Envoltura elástica resistente a la intemperie para almacenamiento al aire libre

	ASTM D6475	6 oz / yarda ²	170 g / m ²
Masa por unidad de espesor de área	ASTM D6525	0,2 pulg	5,1 milímetros
Fuerza de Tensión	ASTM D6818	4,3 libras / pie	0,8 kN / m
% Cobertura del suelo	ASTM D6567	79%	79%
Rigidez a la flexión	ASTM D6575	0,006 oz-in	35 mg-cm
Absorción de agua	ASTM D1117	395%	395%
Esfuerzo cortante	ASTM D7207	1 libra / pie ²	48 Pa
RESISTENCIA			
Longevidad funcional	Observado	≤ 12 meses	≤ 12 meses
ACTUACIÓN			
Factor de cobertura 1: Evento de 6 in / h)% de efectividad	ASTM D7101	0,02	0,02
Factor de cobertura 1:	ASTM D7101	98%	98%
Factor de cobertura 1:	Gran escala ²	0,002	0,002
% De efectividad	Gran escala ²	99,8%	99,8%
Establecimiento de vegetación	ASTM D7322	476%	476%

1. El factor de cobertura se calcula como la relación de pérdida de suelo de la superficie tratada frente a una superficie de control sin tratar. Un factor de cobertura menor multiplicado por 100% equivale al% de efectividad.

2. Pruebas a gran escala realizadas en UtahWater Research Laboratory, San Diego State University / Soil Research Laboratory, Texas Transportation Institute y TRI / Environmental, Inc. Para obtener información específica sobre pruebas, comuníquese con un representante del servicio técnico de Profile al 800-508-8681.

