

Descripción

ProGanics® Biotic Soil Media™ (BSM™) está diseñado como una alternativa biodegradable a la capa superficial de suelo para acelerar el desarrollo de suelos/sustratos empobrecidos con bajo contenido de materia orgánica, bajos niveles de nutrientes y actividad biológica limitada. ProGanics BSM se fabrica en los Estados Unidos, no contiene plástico, no es tóxico y contiene fibras de madera y corteza 100 % recicladas que han sido fitosanitizadas para eliminar posibles semillas de malezas y patógenos, antes de la introducción de componentes para generación de suelos. Esta mezcla patentada de componentes para generación de suelos incluye biopolímeros de polisacáridos coloidales de alta viscosidad, biocarbón, extracto de algas marinas, ácido húmico, endomicorrizas y bacterias beneficiosas.

Aplicaciones recomendadas

- Desarrollo de suelos con bajo contenido de materia orgánica (<5 %)
- Establecimiento rápido y crecimiento sostenido de vegetación
- Sustituto de la capa superficial de suelo que es costosa y de difícil obtención
- Sustituto de compost, turba, estiércol y otras fuentes de materia orgánica
- Normalmente se instala debajo de los productos para el control de la erosión aplicados hidráulicamente o en rollo (HECP y RECP) como medio de cultivo.

Datos técnicos

Propiedades físicas*	Método de prueba	Unidades	Valor probado
Agente modificador de capa superficial de suelo y suelo diseñado	ASTM D5268-19	n/a	Cumple
Material orgánico	ASTM D586	%	≥94
Área de masa/unidad	ASTM D6566 ¹	g/m ² (oz/yd ²)	≥392 (11,6)
Cobertura del suelo	ASTM D6567 ¹	%	≥99
Capacidad de retención de agua	ASTM D7367	%	≥900
pH	ASTM D1293	n/a	6,0 ± 1,0
Proporción C:N	ASTM E1508 y Método EPA 1687	n/a	50:1 ± 10
Color de material	Observado	n/a	Marrón
Propiedades de rendimiento*	Método de prueba	Unidades	Valor probado
Factor de cobertura ²	ASTM D8298-Tipo 1	n/a	≤0,01 ⁴
Porcentaje de efectividad ³	ASTM D8298-Tipo 1	%	≥99 ⁴
Establecimiento de vegetación	ASTM D7322	%	≥850
Propiedades medioambientales*	Método de prueba	Unidades	Valor probado
Ecotoxicidad ⁵	EPA 2021.0	n/a	No tóxico
Biodegradabilidad	ASTM D5338	n/a	Sí
Certificación BioPreferred® de contenido de base biológica	ASTM D6866	%	100
EPA 503 Metal Aprueba/No aprueba	EPA 503 Límites de metal	Aprueba/No aprueba	Aprueba
Reducción de patógenos	Compost Clase A 40 CFR 503	Aprueba/No aprueba	Aprueba
Límites de impurezas elementales	ASTM D8082	Aprueba/No aprueba	Aprueba
Huella de carbono ⁶	Evaluación de ciclo de vida	Unidad de CO ₂ e/Unidad de producto?	≤0,5
Composición del producto			Valor típico
Fibras de corteza y madera procesadas térmicamente ⁸ (dentro de un recipiente presurizado)			89 %
Mezcla patentada de biopolímeros de polisacáridos, biocarbón, extracto de algas marinas, ácido húmico, endomicorrizas y bacterias beneficiosas			11 %
Contenido de humedad			12 %



Hecho en EE. UU.
Datos de empaque

Profile Products

750 Lake Cook Road, Ste. 440
Buffalo Grove, IL 60089
800-508-8681 o
+1-847-215-1144
www.profileproducts.com

Propiedades	Método de prueba	Unidades	Valor nominal
Peso de la bolsa	Báscula	kg (lb)	22,7 (50)
Bolsas por paleta	Observado	Núm.	40
Bolsas de plástico resistentes a los rayos UV y a la intemperie. Las paletas están envueltas en plástico resistente a la intemperie con una cubierta de la paleta resistente a los rayos UV.			

Hasta donde sabemos, la información contenida en este documento es precisa. Sin embargo, Profile Products no puede asumir responsabilidad alguna por la precisión o integridad de la misma. La determinación final de la idoneidad de cualquier información o material para el uso contemplado, de su forma de uso y si el uso sugerido infringe alguna patente es responsabilidad exclusiva del usuario.

Profile Products 2022/0

ProGanics BSM DS