



Solutions for your Environment™

ProGanics™ Biotic Soil Media



Description

ProGanics™ Biotic Soil Media™ (BSM™) est conçu comme alternative à la terre végétale pour accélérer le développement des sols et des substrats épuisés et pauvres en matière organique et en nutriments, où l'activité biologique est limitée. Ce Engineered Soil Media™ (ESM™) permet aux sols de libérer leur plein potentiel pour établir la végétation et contrôler l'érosion de façon plus efficace. ProGanics est non-toxique et comporte des fibres d'écorce et de bois qui ont été phyto-aseptisées pour éliminer les graines de mauvaises herbes et les agents pathogènes potentiels.

Application recommandée

- Développement des sols pauvres en matière organique (< 5 %)
- Établissement rapide et croissance soutenue de la végétation
- Remplacement d'une couche arable coûteuse ou difficile à obtenir
- Remplacement du compost, de la tourbe, du fumier et autres sources de matière organique
- Généralement installé en dessous des produits d'application hydraulique et des laminés de contrôle de l'érosion (HECP et RECP) à titre de milieu de culture.

Enrichissement des sols et revégétalisation

Mélanger les graines et les formulations agronomiques prescrites aux doses recommandées dans l'équipement hydraulique d'ensemencement et de paillage approuvé lorsque l'eau atteint le niveau du premier agitateur. Ajouter ProGanics™ Biotic Soil Media dans l'eau à un taux de 0,12 kg/l (100 livres par 100 gallons) tout en agitant. Ajouter l'engrais lorsque le réservoir est environ aux 3/4 plein. Appliquer sur des surfaces bien préparées qui sont jugées stables du point de vue géotechnique. Vérifier le taux de chargement spécifique de matériau avec le fabricant de l'équipement.

Solution de contrôle de l'érosion

Appliquer ProGanics comme indiqué ci-dessus en étant sûr d'inclure toutes les formulations agronomiques prescrites, les engrais et les semences à leurs doses recommandées. Appliquer Flexterra, HP-FGM™, ProMatrix™ EFM™, ou RECP sur ProGanics, en suivant les recommandations du fabricant. Suivez toutes les directives de sélection de produits du fabricant ou aller sur www.ProfilePS3.com pour obtenir de l'aide.

Données techniques

Propriétés physiques*	Méthode de test	Unités	Valeur typique
Matériau organique	ASTM D586	%	94
Masse/surface unitaire	ASTM D6566 ¹	g/m ² (oz/yd ²)	392 (11,6)
Couverture végétale	ASTM D6567 ¹	%	99
Capacité de rétention d'eau	ASTM D7367	%	900
pH	ASTM D1293	sans objet	6.0 ± 1.0
Rapport C:N	ASTM E1508 et Méthode EPA 1687	sans objet	50:1 ± 10
Couleur du matériau	Observation	sans objet	Brun
Mesures d'efficacité*	Méthode de test	Unités	Valeur typique
Facteur de couverture ²	À grande échelle ^{4,5}	sans objet	0.01
Pourcentage d'efficacité ³	À grande échelle ^{4,5}	%	99
Établissement de la végétation	ASTM D7322 ¹	%	850
Propriétés écologiques*	Méthode de test	Unités	Valeur typique
Écotoxicité	EPA 2021.0	%	LC50 sur 48 h > 100 %
EPA 503 limites de métal ⁶	SW846-6020 04.06	Passer/échouer	Passer
Composition du produit			Valeur typique
Fibres d'écorce et de bois traitées thermiquement ⁶ (dans une cuve sous pression)			89%
Mélange exclusif de polymères de polysaccharides, biocharbon, d'extrait d'algues, d'acide humique et d'endomycorhizes			11%
Teneur en eau			12%

* Pour une application uniforme à un taux de 3900 kg/ha (3 500 livres par acre) dans des conditions de laboratoire. 1. Méthodes de test ASTM développées pour les produits laminés de contrôle de l'érosion et modifiées pour s'appliquer aux Produits hydrauliques de contrôle de l'érosion. 2. Le facteur de couverture est le rapport entre la perte de sol pour la surface traitée et celui pour une surface de contrôle non traitée. 3. % d'efficacité = 1 - facteur de couverture, multiplié par 100 %. 4. Tests à grande échelle menés au laboratoire de recherche sur les eaux de l'Utah (Utah Water Research Laboratory). Pour des informations spécifiques sur les tests, s'adresser au représentant du service technique de Profile, au 866-325-6262 ou au +1-847-215-3464. 5. La valeur des mesures de performance provient du test de Promatrix Engineered Fiber Matrix (EFM), appliquée à 3900 kg/ha (3500 livres par acre) sur une application de ProGanics à 3900 kg/ha (3500 livres par acre). 6. Chauffé à une température supérieure à 193 °C (380 °F) pendant 5 minutes à une pression supérieure à 345 kPa (50 psi) pour être raffinés et traité par la chaleur et obtenir le phyto-assainissement.

Données d'emballage

Propriétés	Méthode de test	Unités	Valeur Nominale
Poids d'un sac	Pesage	kg (lb)	22,7 (50)
Sacs par palette	Observation	#	40
Sacs en plastique résistant aux UV et aux intempéries. Les palettes sont enveloppées d'un plastique étiré résistant aux intempéries avec une couverture de palette résistant aux UV.			

Profile Products

750 Lake Cook Road, Ste. 440
Buffalo Grove, IL 60089
800-508-8681 or +1-847-215-3464
www.profileproducts.com

Pour autant que nous sachions, les informations contenues dans ce document sont exactes. Cependant, Profile Products ne peut assumer aucune responsabilité quant à leur exactitude ou exhaustivité. La détermination finale de la pertinence d'une quelconque information ou documentation pour l'usage envisagé, de son mode d'utilisation et de savoir si l'utilisation suggérée porte atteinte à un brevet incombe entièrement à l'utilisateur.