

EcoMatrix™

ENGINEERED FIBER MATRIX™

Nueva fórmula avanzada que cambiará su mundo



EcoMatrix™

EcoSolutions

RECONOCIDO A NIVEL MUNDIAL

Desempeño de clase mundial A UN PRECIO COMPETITIVO

Ahora con la tecnología patentada Engineered Fiber Matrix™ (EFM™), EcoMatrix™ ofrece un control superior de la erosión y el establecimiento de áreas de vegetación que usted espera de EcoSolutions. Se encuentra disponible a un precio competitivo para ofrecerle un margen al licitar obras que requieren productos de sustrato de mantillo hidráulico de Matriz de fibra ligada (BFM)/ Matriz de mantillo estabilizado (SMM). El nuevo EcoMatrix EFM cambiará su mundo.

La tecnología de matriz de fibra procesada de EcoMatrix le ofrece:

- **FORMULACIÓN DE MAYOR CARGA** con desempeño de BFM
- **CUMPLE O EXCEDE** todas las normas de la industria para productos BFM/SMM
- **LONGEVIDAD FUNCIONAL** de hasta 12 meses
- **RÁPIDA GERMINACIÓN** y rápido establecimiento de zonas de vegetación
- **ECOLÓGICO**



Tasa de mezcla de producto Cantidad de pacas por tamaño de máquina

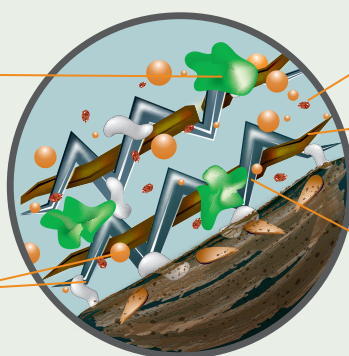
		3028 L (800 gal)	5677 L (1500 gal)	11.355 L (3000 gal)
EcoMatrix EFM	27,2 kg/379 L (60 lb/100 gal)	10	18	36
BFM de madera atmosférica	22,7 kg/379 L (50 lb/100 gal)	8	15	30
Subproducto de paja/algodón	22,7 kg/379 L (50 lb/100 gal)	8	15	30

Tecnología de confianza, resultados confiables.

Profile® aplicó sus conocimientos de Green Design Engineering™ e incorporó muchos de los componentes tecnológicamente avanzados presentes en EcoFlex™ HP para el desarrollo de EcoMatrix EFM.

Los exclusivos gránulos de dispersión garantizan que los productos químicos se mezclen completamente y se distribuyan de manera uniforme para un disparo suave y uniforme que acelera la aplicación.

Biopolímeros 100% no tóxicos y absorbentes del agua mejoran adicionalmente el desempeño.



Las avanzadas partículas con tecnología Micro-Pore optimizan la retención de agua y nutrientes.

Fibras de madera 100% recicladas Thermally Refined® que no solo producen la máxima cobertura por libra, sino que son fitodesinfectadas, para eliminar en ellas semillas de maleza y patógenos.

Fibras 100% artificiales, rizadas, biodegradables y entrelazadas que ayudan a incrementar la fuerza y la durabilidad de la matriz.

Ahorre tiempo y agua

EcoMatrix es el producto de mayor carga en su clase, con una tasa de mezcla de 27 kg (60 lb) por 379 L (100 gal) de agua. Esto reduce la cantidad de viajes de acarreo de agua, lo que le ahorra tiempo y ayuda a reducir el consumo de agua.

Acelere la aplicación

Los exclusivos gránulos de dispersión facilitan la distribución uniforme de las fibras y los productos químicos para garantizar un bombeo suave de la lechada y el disparo.

Obtenga protección inmediata

La tecnología de la matriz de fibra procesada (EFM por sus siglas en inglés) se adhiere de inmediato a la superficie del suelo y reduce de manera efectiva la turbidez del escurrimiento hasta por 12 meses.

Acelere la germinación

La tecnología EFM patentada promueve la germinación rápida y el establecimiento de áreas de vegetación con un incremento mínimo del 600% en la germinación inicial.

Proteja el medio ambiente

La tecnología de la matriz de fibra procesada (EFM) no es tóxica e incorpora fibras de madera biodegradables, 100% recicladas y componentes fitodesinfectados sin redes, hilos o grapas que pongan en peligro la vida silvestre.

Mejore su potencial de ganancias

Consulte a su distribuidor de EcoSolutions acerca de las ventajas rentables de EcoMatrix EFM, la solución de sustrato de mantillo hidráulico de desempeño superior que cambiará su medio ambiente.



EcoMatrix™ está diseñado para ofrecer desempeño superior al de otros tipos de sustratos de mantillo BFM/SMM a un precio competitivo. Como una de las más recientes inspiraciones de Green Design Engineering™, EcoMatrix fue sometido a un intenso proceso de desarrollo, exigente proceso de producción y rigurosas pruebas para garantizar que lograría superar a los competidores tanto en el campo como en su negocio.

Al igual que todos los productos para el control de la erosión EcoSolutions, EcoMatrix está respaldado por:

- Tecnologías de avanzada, incluidas las mejores fibras de madera Thermally Refined®
- Soporte consultivo proporcionado por un equipo de ingenieros, agrónomos y profesionales acreditados altamente experimentados
- Legado de innovación, liderazgo y éxito mundial

Datos técnicos

Para información completa del producto, visite www.EcoMatrixEFM.com

Propiedades físicas*	Método de prueba	Unidades	Valor mínimo
Área de masa/unidad	ASTM D6566 ¹	g/m ² (oz/yd ²)	> 393 (11,6)
Grosor	ASTM D6525 ¹	mm (pulg.)	> 4 (0,16)
Cobertura de suelo	ASTM D6567 ¹	%	> 98
Capacidad de retención de agua	ASTM D7367	%	1100
Color del material	Observado	N/A	Verde
Propiedades de desempeño*	Método de prueba	Unidades	Valor
Factor de cobertura ²	Gran escala ⁴	N/A	< 0,05
Porcentaje de efectividad ³	Gran escala ⁴	%	> 95
Tiempo de curado	Observado	horas	24 – 48
Establecimiento de zonas de vegetación	ASTM D7322 ¹	%	600 mínimo
Propiedades ambientales*	Método de prueba	Unidades	Valor típico
Longevidad funcional ⁵	ASTM D5338	N/A	Hasta 12 meses
Ecotoxicidad	EPA 2021.0	%	96-hr LC50 > 100%
Biodegradabilidad	ASTM D5338	%	100
Composición del producto			Valor típico
Fibra de madera procesada térmicamente ⁶ (dentro de un contenedor presurizado)			77%
Agentes humectantes			18%
Fibras artificiales, rizadas, biodegradables y entrelazadas			2,5%
Activador mineral exclusivo			2,5%

*Cuando se aplica de manera uniforme a una tasa de 3900 kg/ha (3500 lb/ac) en condiciones de laboratorio.

1. Métodos de prueba ASTM desarrollados para productos en rollo para el control de la erosión que han sido modificados para incluir los productos hidráulicos para el control de la erosión.

2. El factor de cobertura se calcula como la relación de pérdida de suelo de la superficie tratada frente a una superficie no tratada.

3. % de efectividad = Uno menos el factor de cobertura multiplicado por 100%.

4. Pruebas a gran escala efectuadas en el Laboratorio de Investigación Hidráulica de Utah y en el Instituto del Transporte de Texas. Para obtener información específica de las pruebas, comuníquese con un representante de servicio técnico de Profile al número 847-215-1144.

5. La longevidad funcional es el período de tiempo estimado, basado en observaciones de campo, que se puede esperar que un material proporcione control de la erosión y beneficios agronómicos según lo permitan la composición, y las condiciones específicas del sitio, incluidas entre otras, la temperatura, la humedad, las condiciones de iluminación, los suelos, la actividad biológica, el establecimiento de zonas de vegetación y otros factores ambientales.

6. Sometido a temperaturas mayores de 193 °C (380 °F) durante 5 minutos a una presión mayor de 345 kPa (50 psi) para ser Thermally Refined®/procesado y lograr la fitodesinfección.



**GREEN DESIGN
ENGINEERING™**
EARTH-FRIENDLY SOLUTIONS
FOR SUSTAINABLE RESULTS™

Green Design Engineering™ es un enfoque integral que combina el conocimiento agronómico y de ingeniería con tecnologías avanzadas para ofrecer soluciones rentables y ecológicas. Profile se esfuerza en ofrecer Ingeniería de Diseño Verde a través de nuestro equipo de asesores profesionales, productos innovadores y recursos educativos.



PS³ es un recurso gratuito, exhaustivo, en línea, 24 horas al día y siete días a la semana que puede usar para diseñar un proyecto y seleccionar los productos adecuados para abordar tanto las necesidades físicas como agronómicas de su sitio. Le ayudará a desarrollar soluciones integrales y sustentables para el control rentable de la erosión, para el establecimiento de vegetación y para reducciones subsecuentes en el sedimento y otros contaminantes que impidan que salgan de los sitios perturbados. Debido a que los buenos planes inician con el suelo, PS³ ofrece pruebas gratuitas de suelos para asegurar que este paso vital sea considerado. Para acceder al sitio, diseñar su proyecto y aprovechar el análisis gratuito de suelos, visite www.profileps3.com.



Solutions for your Environment™

Para obtener información técnica o información sobre su distribución, llame al 847-215-1144. Para atención al cliente, llame al 847-215-1144.

Para obtener información sobre la garantía, visite www.profileproducts.com.

750 W. Lake Cook Road • Suite 440
Buffalo Grove, IL 60089

www.profileproducts.com

© 2015 PROFILE Products LLC.
Todos los derechos reservados.

Profile y Thermally Refined son marcas registradas de PROFILE Products LLC.

EcoMatrix, EcoFlex HP, Green Design Engineering, Earth Friendly Solutions for Sustainable Results, Engineered Fiber Matrix, EFM, GreenArmor y Solutions for your Environment son marcas registradas de PROFILE Products LLC.

