

EcoMatrix™

ENGINEERED FIBER MATRIX™

Nova fórmula avançada que vai revolucionar o seu mundo



EcoMatrix™

EcoSolutions

COMPROVADAS EM TODO O MUNDO

Desempenho de nível mundial A UM PREÇO COMPETITIVO

Agora com a tecnologia patenteada Engineered Fiber Matrix™ (EFM™), a EcoMatrix™ garante o controle superior contra erosão e o estabelecimento de vegetação que você espera das EcoSolutions. Ela está disponível a um preço competitivo para lhe garantir uma margem ao preparar orçamentos para trabalhos que exigem produtos de mulch hidráulico com matriz de mulch estabilizado (SMM)/matriz de fibras interligadas (BFM). O novo EcoMatrix EFM vai revolucionar o seu mundo.

A tecnologia de matriz de fibra projetada EcoMatrix oferece:

- **FORMULAÇÃO DE MAIS ALTO CARREGAMENTO** com desempenho de BFM
- **ATENDE OU SUPERA** todos os padrões da indústria para produtos de BFM/SMM
- **LONGEVIDADE FUNCIONAL** por até 12 meses
- **RÁPIDA GERMINAÇÃO** e rápido estabelecimento vegetativo
- **ECOLOGICAMENTE SEGURO**



Taxa de mistura de produto Número de fardos para tamanho de máquina

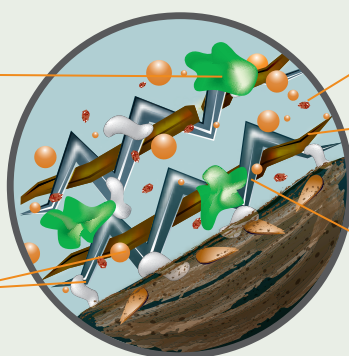
		3.028 litros (800 galões)	5.677 litros (1.500 galões)	11.355 litros (3.000 galões)
EcoMatrix EFM	27,2 kg/379 litros (60 lbs/100 galões)	10	18	36
BFM de madeira atmosférica	22,7 kg/379 litros (50 lbs/100 galões)	8	15	30
Produto derivado de algodão/palha	22,7 kg/379 litros (50 lbs/100 galões)	8	15	30

Tecnologia sólida, resultados confiáveis.

A Profile® aplicou sua experiência em Green Design Engineering™ e incorporou muitos dos componentes tecnologicamente avançados encontrados no EcoFlex™ HP ao desenvolver a EcoMatrix EFM.

Grãos de dispersão exclusivos garantem que a química seja misturada completamente e distribuída de modo uniforme para dispersão regular e suave, acelerando a aplicação

Biopolímeros 100% não tóxicos e absorvedores de água melhoram ainda mais o desempenho



As partículas avançadas com microporos melhoram a água e a retenção de nutrientes

Fibras de madeira Thermally Refined® 100% recicladas que não apenas produzem a maior cobertura por quilo como também são fitossanitizadas, acabando com sementes de plantas daninhas e patógenos

Fibras onduladas artificiais entrelaçadas 100% biodegradáveis para ajudar a aumentar a solidez e a durabilidade da matriz

Economize tempo e água

A EcoMatrix é o produto de mais alta carga em sua categoria, com uma taxa de mistura de 27 kg (60 lbs) para 379 litros (100 galões) de água. Isso diminui o número de viagens para busca de água, economizando tempo e reduzindo o uso de água.

Acelere a aplicação

Os grãos de dispersão exclusivos facilitam a distribuição uniforme das fibras e dos químicos para garantir bombeamento e aplicação suaves da pasta.

Obtenha proteção imediata

A tecnologia de matriz de fibra projetada (EFM) se liga à superfície do solo imediatamente e reduz a turbidez de escoamento por até 12 meses.

Acelere a germinação

A tecnologia de EFM patenteada promove rápida germinação e estabelecimento de vegetação com um aumento mínimo de 600% na germinação inicial.

Proteja o meio ambiente

A tecnologia de matriz de fibra projetada (EFM) é não tóxica, incorpora fibras de madeira biodegradáveis e 100% recicladas e componentes fitossanitizados sem redes, fios ou grampos que colocam em risco a vida selvagem.

Melhore seu potencial de lucros

Consulte um distribuidor EcoSolutions para saber mais sobre todas as vantagens econômicas da EcoMatrix EFM, a solução de mulch hidráulico com desempenho superior que vai mudar a sua paisagem.



A EcoMatrix™ foi desenvolvida para oferecer um desempenho superior a outros tipos de mulches de BFM/SMM por um preço competitivo. Como uma das mais recentes inspirações da Green Design Engineering™, a EcoMatrix passou por um intenso desenvolvimento, produção exigente e testes rigorosos para garantir que seu desempenho supere a concorrência e atenda aos seus negócios.

Assim como todos os produtos de controle de erosão EcoSolutions, o EcoMatrix conta com:

- Tecnologias avançadas, incluindo as melhores fibras de madeira da indústria, a Thermally Refined®
- Suporte consultivo com uma equipe altamente experiente de engenheiros, agrônomos e profissionais certificados
- Legado de inovação, liderança e sucesso mundial

Dados técnicos

Para obter informações completas sobre o produto, acesse www.EcoMatrixEFM.com

Propriedades físicas*	Método de testes	Unidades	Valor mínimo
Massa/área unitária	ASTM D6566 ¹	g/m ² [onças/jardas ²]	> 393 [11,6]
Espessura	ASTM D6525 ¹	mm [pol.]	> 4 [0,16]
Cobertura de terreno	ASTM D6567 ¹	%	> 98
Capacidade de retenção hídrica	ASTM D7367	%	1100
Cor do material	Observada	N/A	Verde
Propriedades de desempenho*	Método de testes	Unidades	Valor
Fator de cobertura ²	Grande escala ⁴	N/A	< 0,05
Eficiência percentual ³	Grande escala ⁴	%	> 95
Tempo de curagem	Observado	Horas	24 – 48
Estabelecimento de vegetação	ASTM D7322 ¹	%	Mínimo de 600
Propriedades ambientais*	Método de testes	Unidades	Valor típico
Longevidade funcional ⁵	ASTM D5338	N/A	Até 12 meses
Ecotoxicidade	EPA 2021.0	%	96 horas, LC50 > 100%
Biodegradabilidade	ASTM D5338	%	100
Composição do produto			Valor típico
Fibra de madeira termicamente processada ⁶ (dentro de um recipiente pressurizado)			77%
Agentes de umidificação			18%
Onduladas, fibras entrelaçadas biodegradáveis artificiais			2,5%
Ativador mineral exclusivo			2,5%

*Quando aplicado de modo uniforme a uma taxa de 3.900 kg por hectare (3.500 libras por acre) sob condições laboratoriais.

1. Métodos de testes ASTM desenvolvidos para produtos de controle de erosão laminados que foram modificados para acomodar produtos de controle de erosão hidráulicos.

2. O fator de cobertura é calculado da seguinte forma: razão de perda de solo de superfície tratada x superfície de controle não tratada.

3. Eficiência percentual = Um menos o fator de cobertura multiplicado por 100%.

4. Teste de grande escala realizado no Laboratório de Pesquisa Hídrica de Utah e Instituto de Transporte do Texas. Para obter informações específicas de testes, entre em contato com um representante de serviço técnico da Profile através do número 847-215-1144.

5. A longevidade funcional é o período de tempo estimado, com base em observações em campo, que pode-se prever que um material forneça benefícios agrônomicos e de controle de erosão conforme influenciado pela composição, além de condições específicas da área, incluindo, mas sem limitação, temperatura, umidade, condições de iluminação, solos, atividade biológica, estabelecimento de vegetação e outros fatores ambientais.

6. Aquecido a uma temperatura superior a 193 °C (380 °F) por 5 minutos a uma pressão superior a 50 psi (345 kPa) para o Thermally Refined®/processado para alcançar fitossanitização.



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

A Green Design Engineering™ é uma abordagem holística que combina experiência de engenharia e agronomia com tecnologias avançadas para oferecer soluções econômicas e ecologicamente corretas. A Profile busca integrar a Green Design Engineering em nossa equipe de profissionais de consultoria, produtos inovadores e recursos educacionais.



O PS³ é um recurso on-line amplo, grátis e disponível 24 horas por dia/7 dias por semana com o qual você pode contar para desenvolver um projeto e selecionar os produtos corretos que atendam a ambas as necessidades físicas e agrônomicas de seu terreno. Ele vai lhe ajudar a desenvolver soluções holísticas e sustentáveis para o controle econômico de erosão, estabelecimento de vegetação e reduções subsequentes em sedimentos e outros poluentes ao sair de áreas afetadas. Uma vez que bons planos começam no solo, o PS³ oferece um teste de solo grátis para garantir que essa etapa crítica seja levada em conta. Para acessar o site, desenvolver seu projeto e aproveitar a análise de solo grátis, acesse www.profileps3.com.



Solutions for your Environment™

Para obter informações técnicas sobre distribuição, ligue para 847-215-1144.

Para atendimento ao cliente, ligue para 847-215-1144.

Para obter informações sobre a garantia, acesse profileproducts.com.

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

www.profileproducts.com

© 2015 PROFILE Products LLC.

Todos os direitos reservados.

Profile e Thermally Refined são marcas comerciais registradas da of PROFILE Products LLC.

EcoMatrix, EcoFlex HP, Green Design Engineering, Earth-Friendly Solutions for Sustainable Results, Engineered Fiber Matrix, EFM, GreenArmor e Solutions for your Environment são marcas comerciais da PROFILE Products LLC.

