

EcoSolutions

COMPROVADAS EM TODO O MUNDO



EcoFibre®



EcoFibre™ Plus Tackifier



EcoBlend™ com TriFlo™



Soluções valiosas proporcionadas por produtos de nível mundial

Nenhuma linha de mulches hidráulicos é mais amplamente reconhecida em todo o mundo do que a série EcoSolutions. Em nenhum outro lugar você vai encontrar mais, ou melhores, maneiras de manter o solo na área e estabelecer uma vegetação densa mais rápido com fibras de madeira da mais alta qualidade e combinações de madeira/celulose feitas em fibra de madeira fabricadas com 100% tecnologia Thermally Refined®. Independentemente do projeto, não importa onde ele esteja situado no mundo, acredite que há um produto EcoSolutions disponível para entregar o desempenho comprovado do qual você precisa para realizar o trabalho corretamente.



Como a líder mundial em produção de mulches hidráulicos, a Profile Products utiliza técnicas de processamento avançadas e padrões de controle de qualidade rigorosos para garantir um desempenho consistente. Os produtos EcoSolutions são o resultado desta abordagem de qualidade e satisfação duradoura que é líder de indústria.



Ampliando um registro comprovado de desempenho de nível mundial.

A EcoSolutions desenvolve continuamente maneiras para aumentar o valor local de seus produtos de controle contra erosão. Componentes inovadores foram projetados nesses produtos para aprimorar a facilidade de aplicação, desempenho no solo e confiabilidade duradoura. A EcoFibre™ Plus Tackifier, por exemplo, oferece proteção extra em áreas nas quais declives, solo ou condições climáticas exigem controle adicional contra erosão. Todo produto de mulch hidráulico conta com componentes de fibra biodegradáveis e 100% reciclados. Não é de se surpreender que empreiteiros dos quatro cantos do mundo prefiram as EcoSolutions em vez de produtos concorrentes.

BEIRAS DE ESTRADA • DECLIVES • CAMPOS DE GOLFE • CONSTRUÇÃO



BEIRAS DE ESTRADA: A EcoSolutions continua como a marca que a maioria dos semeadores de aplicação hidráulica escolhe para projetos de transporte em todo o mundo.



DECLIVES: O desempenho superior de controle de erosão oferecido pelos produtos de mulch hidráulico em fibra de madeira da EcoSolutions é amplamente reconhecido como padrão da indústria.



CAMPOS DE GOLFE: Os produtos da EcoSolutions oferecem estabelecimento de grama econômico em ambientes de grama fina de alto perfil.



CONSTRUÇÃO: Áreas de construção comercial e residencial são bons exemplos de como os produtos EcoSolutions são utilizados para superar diversos desafios.



Fibras de madeira
Thermally Refined



Fibras de madeira
refinadas
atmosfericamente

As fotos acima ilustram
os 30% de vantagem
de rendimento da
EcoSolutions: ambos
os frascos contêm
14 gramas.



Aplicados na mesma taxa.



Comparadas com a
mesma quantidade
de outros mulches, as
EcoSolutions (acima)
proporcionam melhor
cobertura com maior
aplicação.

Fibras ampliadas 45
vezes por laboratório
independente
especializado em
análise de fibras»

Fibras superiores fazem um mundo de diferença

A EcoSolutions define o padrão global para um controle de erosão excepcional e estabelecimento vegetativo utilizando processamento de madeira Thermally Refined® pela combinação de alto calor e pressão para criar fibras mais longas, finas e mais absorventes. Essas fibras, quando integradas a uma matriz, oferecem vantagens de área distintas e comprovadas.

Mais rendimento: Os mulches de fibra Thermally Refined entregam 30% mais rendimento do que produtos concorrentes. Sete sacos do mulch EcoSolutions rendem uma cobertura e aplicação de até 10 sacos de mulch de fibra de madeira refinadas atmosfericamente.

Melhor cobertura: Os mulches de fibra Thermally Refined oferecem cobertura superior com maior aplicação, resultando em mais ar e potencial de retenção de água para apoiar uma regeneração mais completa e um estabelecimento de vegetação mais rápido. O volume maior de fibra reduz de forma mais eficiente a evaporação da superfície do solo e resiste à erosão.

Germinação e estabelecimento mais rápidos: O mulch de fibra de madeira Thermally Refined possui capacidade de retenção de água significativamente superior para proporcionar o estabelecimento vegetativo mais rápido.

Maior produtividade: O mulch de fibra de madeira Thermally Refined é misturado completamente e aplicado de forma mais distante e uniforme, para que você alcance mais em menos tempo.

Melhor para o meio ambiente: Os produtos EcoSolutions são 100% biodegradáveis, não deixam fios perigosos e não são tóxicos para peixes e a vida selvagem.

Comprovando o desempenho das fibras de madeira Thermally Refined

Os mulches de fibra de madeira normalmente usam um processo de madeira refinada atmosfericamente que cria fibras curtas e grossas com menos aplicação e interligações. Isso influencia significativamente o rendimento, cobertura e capacidade de retenção de água. Conforme observado nas imagens abaixo, as fibras de madeira Thermally Refined possuem uma área de superfície significativamente superior, algo que gera um maior rendimento, aplicação, cobertura e capacidade de retenção de água se comparado a fibras mais curtas e grossas produzidas por madeira refinada atmosfericamente.

Fibra de madeira Thermally Refined



Fibra de madeira refinada
atmosfericamente



Rendimento e cobertura

Nível mundial: O maior volume das fibras de madeira Thermally Refined proporciona uma melhor cobertura de superfície de solo e aplicação para um controle de erosão excepcional, germinação de sementes e estabelecimento de plantas.



Maior aplicação significa maior cobertura

Acesse www.profileeys.com/yield para ver comparações lado a lado de rendimento e cobertura entre as fibras Thermally Refined e fibras concorrentes.

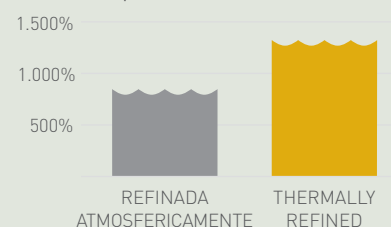


Digitalize para assistir ao vídeo agora

Capacidade de retenção hídrica

Nível mundial: As fibras de madeira Thermally Refined absorvem melhor a água para criar uma pasta mais fluida que permanece em suspensão por mais tempo, resultando em menos obstruções, melhor distância de dispersão e cobertura mais uniforme. A água adicional no mulch e a capacidade de reabsorver e reter mais água melhoram significativamente a germinação de sementes e o estabelecimento de vegetação.

Comparação de retenção de água Análise típica



«Esse gráfico mostra que a fibra de madeira Thermally Refined retém 13,5 vezes mais seu peso na água. A fibra de madeira refinada atmosféricamente possui até 50% a menos de capacidade de retenção de água.



Capacidade de retenção de água 50% maior

Acesse www.profileeys.com/capacity para descobrir porque a capacidade de retenção de água das fibras de madeira Thermally Refined é tão superior àquela de fibras concorrentes.



Digitalize para assistir ao vídeo agora



Valor excepcional e desempenho líder no mundo

Os mulches hidráulicos combinados de madeira/celulose e madeira da EcoSolutions são a melhor escolha para uma vasta linha de aplicações de estabelecimento de grama e controle de erosão, incluindo:

Campos de golfe

Desenvolvimento comercial

Aeroportos

Aterros

Recuperação

Áreas recreativas

Projetos de estradas

Dutos

Propriedades residenciais

ECOFIBRE™

Esse mulch de fibra de madeira especial cobre de 20 a 30% a mais de área com a mesma quantidade de produto se comparado a mulches de fibra concorrentes devido às fibras de madeira com tecnologia 100% Thermally Refined®.

- As maiores fibras disponíveis
- Fácil mistura
- Maior desempenho com tanques ou mangueiras
- Melhor capacidade de combinação
- Sem aglutinação ou formação de crostas
- Maior capacidade de retenção de umidade
- Seguro contra falha de vegetação e retornos



ECOFIBRE™ PLUS TACKIFIER

Esse produto oferece todas as vantagens do mulch de fibra de madeira EcoFibre com tecnologia 100% Thermally Refined, além de um adesivante para garantir uma operação de semeadura hidráulica perfeita.

- Pré-misturado, dispersado uniformemente, sem sacolas extras e mistura em campo
- Mistura consistente de alta qualidade
- Sem aquelas irritantes nuvens de pó de adesivante
- Rápida dispersão na água
- Mistura perfeita com semente e fertilizante
- Lubricidade extra para a mistura que reduz obstruções



ECOBLEND™ COM TRIFLO™

O que há de mais moderno em desempenho de mistura hidráulica, esse produto combina 30% de fibra de celulose e 70% de fibras de madeira Thermally Refined.

- Oferece cobertura até 15% superior em relação a produtos de mistura competitiva. Uma escolha econômica.
- Proporciona mais rendimento e melhor aplicação se comparado a produtos 100% celulose
- Não tóxico e ecologicamente seguro



TriFlo:

- Melhora a retenção de umidade
- Melhora a suspensão de mulch, sementes e fertilizantes dentro da pasta; impede a perda de água do mulch de fibra
- Melhora a aplicação do mulch hidráulico para uma melhor cobertura e maior desempenho do produto
- Melhora a eficiência de aplicação aumentando a distância de dispersão e melhorando o desempenho de mangueiras, reduzindo significativamente o tempo de inatividade

Resumos de aplicação do produto

PRODUTO	APLICAÇÃO	DECLIVE	MÁXIMO CONTÍNUO. EXTENSÃO DO DECLIVE* (sem dispositivos de interrupção de declive)	CONDIÇÕES	TAXA/KG POR HECTARE
EcoFibre™ Plus Tackifier	Semeio geral/ controle de erosão	≤ 3:1 ≤ 4:1	9,1 m (30 pés)	Moderado	2.831 (2.500 lb/ac) 2.265 (2.000 lb/ac)
EcoFibre™	Semeio geral	≤ 3:1 ≤ 4:1	8,5 m (28 pés)	Moderado	2.831 (2.500 lb/ac) 2.265 (2.000 lb/ac)
EcoBlend™ com TriFlo™	Semeio geral	≤ 3:1 ≤ 4:1	7,6 m (25 pés)	Leve	2.831 (2.500 lb/ac) 2.265 (2.000 lb/ac)

Nota: O uso de menos de 2.265 kg por hectare pode afetar o desempenho e os resultados. Para aplicações em declives mais íngremes, a extensão máxima de declive pode precisar ser reduzida com base em condições reais de área.

Teste o solo antes de selecionar o mulch correto para o trabalho

Todo produto de mulch hidráulico EcoSolutions possui propriedades e características de desempenho que são mais adequadas para diferentes áreas e pode ser personalizado para atender a requisitos específicos de projeto. No entanto, a qualidade do solo que esses mulches cobrem é essencial para o sucesso do projeto. Para garantir que os mulches que você escolher gerem os melhores resultados, você precisa de uma análise de solo. Para lhe auxiliar com isso, as EcoSolutions oferecem um teste de solo grátis. Para obter o seu teste grátis, acesse www.profileevs.com/free-soil-test.

Use aditivos ProPlus® para obter projetos de sucesso

Com um teste de solo, você saberá se aditivos são necessários para modificar a química do solo para criar o melhor ambiente para um rápido estabelecimento e crescimento vegetativo. Os acessórios ProPlus oferecem a linha mais ampla de aditivos de mulch hidráulicos para melhorar a fertilidade do solo e estrutura para garantir resultados de área eficientes.

Melhore o solo

Formulações agronômicas prescritivas corrigem deficiências indicadas através de teste de solo para que as sementes sejam germinadas mais rapidamente e de forma mais completa e as plantas desenvolvam raízes mais profundas para obter resultados mais sustentáveis.

Melhore a pasta

Os aditivos de mulch de fibra melhoram eficiências de aplicação ao melhorar a dispersão de pastas hidráulicas e seu espalhamento mais uniforme.

Melhore o desempenho

Adesivantes, retentores de umidade e fórmulas de controle de poeira permitem que você aproveite ao máximo sua aplicação de mulch e ligue-o mais firmemente ao solo.



Para obter mais informações detalhadas, consulte um representante EcoSolutions ou acesse www.profileevs.com.

EcoSolutions

COMPROVADAS EM TODO O MUNDO

www.profile-eco.com

DISCAGEM GRÁTIS 847-215-1144

Dois nomes de confiança, uma combinação líder de indústria.

Na embalagem, o nome EcoSolutions. O conteúdo foi desenvolvido e fabricado pela Profile Products, o maior fabricante mundial de mulches hidráulicos. A Profile® é amplamente reconhecida por desenvolver soluções de produtos inovadores que garantem um controle superior contra a erosão através do estabelecimento de vegetação mais rápido e completo.



A Green Design Engineering™ é uma abordagem holística que combina a 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 agronômicas 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.



PROFILE Products LLC
750 W. Lake Cook Road, Suite 440
Buffalo Grove, IL 60089



Profile, Thermally Refined, ProPlus e EcoFibre são marcas comerciais registradas da PROFILE Products LLC.

Green Design Engineering, EcoFibre Plus Tackifier, EcoBlend, TriFlo e Solutions for your Environment são marcas comerciais da PROFILE Products LLC.

© 2015 PROFILE Products LLC. Todos os direitos reservados.