

EcoSolutions

RECONOCIDO A NIVEL MUNDIAL



EcoFibre®



EcoFibre™ Plus Tackifier



EcoBlend™ con TriFlo™



Soluciones de valor producidas por productos de clase mundial

Ninguna familia de sustratos de mantillo hidráulico es más ampliamente reconocida en todo el mundo que la serie EcoSolutions. En ningún otro lugar encontrará más o mejores formas de mantener el suelo en su lugar y establecer áreas de vegetación densa más rápidamente con fibra de madera y mezclas de celulosa/madera de la más alta calidad hecha de fibras 100% de madera Thermally Refined®. Sin importar el proyecto o en qué parte del mundo esté ubicado, hay un producto EcoSolutions disponible para ofrecer el desempeño comprobado que necesita para hacer un trabajo bien hecho.



Como líder mundial en la producción de sustratos de mantillo hidráulico, Profile Products utiliza técnicas avanzadas de procesamiento y estrictas normas de control de calidad para garantizar un desempeño coherente. Los productos EcoSolutions son el resultado de este enfoque líder en la industria hacia la calidad y la satisfacción duraderas.



Con base en un historial comprobado de desempeño de clase mundial.

EcoSolutions continuamente desarrolla formas de incrementar el valor en el sitio de sus productos para el control de la erosión. Se han diseñado e integrado componentes innovadores en estos productos para mejorar la facilidad de la aplicación, el desempeño en el sitio y la confianza perdurable. EcoFibre™ Plus Tackifier, por ejemplo, ofrece protección adicional en sitios donde las pendientes, el suelo o las condiciones climáticas requieren un control adicional de la erosión. Cada producto de sustrato de mantillo hidráulico incluye componentes de fibra 100% reciclada y biodegradable. No es de sorprender que los contratistas de todo el mundo prefieran los productos EcoSolutions sobre los de la competencia.

BORDES DE CAMINOS • PENDIENTES • CAMPOS DE GOLF • CONSTRUCCIÓN



BORDES DE CAMINOS: *EcoSolutions continúa siendo la marca que prefieren la mayoría de los hidrosembradores para proyectos de transporte en todo el mundo.*



PENDIENTES *El desempeño superior del control de la erosión que ofrecen los productos de sustrato de mantillo hidráulico de fibra de madera de EcoSolutions es ampliamente reconocido como la norma de la industria.*



CAMPOS DE GOLF: *Los productos de EcoSolutions ofrecen establecimiento rentable de céspedes en entornos de césped fino y de alto perfil.*



CONSTRUCCIÓN: *Los sitios de construcción residencial y comercial son buenos ejemplo de cómo los productos de EcoSolutions se utilizan para enfrentar una variedad de desafíos.*



Fibras de madera refinadas térmicamente



Fibras de madera refinadas atmosféricamente

Las fotos anteriores ilustran la ventaja del 30% de rendimiento de EcoSolutions. Ambos recipientes contienen 14 gramos.



Aplicados a la misma tasa.



Comparado con la misma cantidad de otros mantillos, EcoSolutions (arriba) proporciona mejor área de cobertura con mayor densidad.

Fibras aumentadas 45 veces por laboratorio independiente especialista en análisis de fibras »

Las fibras superiores marcan un mundo de diferencia

EcoSolutions establece la norma mundial en el control excepcional de la erosión y el establecimiento de áreas de crecimiento de vegetación al utilizar el procesamiento de la madera Thermally Refined® combinado con alto calor y presión para crear fibras más largas, más finas y más absorbentes. Se ha comprobado que estas fibras, al integrarse a una matriz, proporcionan ventajas únicas en el sitio.

Mayor rendimiento: Los sustratos de mantillo de fibras refinadas térmicamente ofrecen hasta 30% más rendimiento que los productos de la competencia. Siete bolsas de sustrato de mantillo de EcoSolutions rinden en cobertura el equivalente a 10 bolsas de mantillo de fibra de madera de los competidores.

Mejor cobertura: Los sustratos de mantillo de fibras refinadas térmicamente proporcionan una cobertura superior de mayor grosor, que produce más aire, mayor potencial de retención de agua y más rápido establecimiento de áreas de vegetación. El mayor volumen de la fibra reduce de manera efectiva la evaporación de la superficie del suelo y resiste la erosión.

Germinación y establecimiento más rápidos: El sustrato de mantillo de fibras de madera refinadas térmicamente tiene una capacidad considerablemente mayor de retención de agua para mejorar el establecimiento de áreas de vegetación más rápidas.

Mayor productividad: El sustrato de mantillo de fibras de madera refinadas térmicamente se mezcla más completamente y se dispara a mayor distancia y de manera más uniforme, para lograr mayores resultados en menor tiempo.

Es mejor para el medio ambiente: Los productos de EcoSolutions son 100% biodegradables, no dejan redes o hilos peligrosos y no son tóxicos para los peces y la vida silvestre.

Comprobación del desempeño de las fibras de madera refinadas térmicamente

Los mantillos de fibras de madera de la competencia generalmente utilizan un proceso de refinado atmosférico de la madera que crea fibras cortas y ásperas con menor espesor y entrelazado. Esto afecta de manera significativa el rendimiento, el recubrimiento y la capacidad de retención de agua. Como se puede ver en las siguientes imágenes, las fibras de madera refinadas térmicamente poseen un área de superficie notablemente mayor, lo que genera mayor rendimiento, grosor y cobertura, así como mayor capacidad de retención de agua, en comparación con las fibras ásperas y más cortas producidas de madera refinada atmosféricamente.

Fibras de madera refinadas térmicamente



Fibras de madera refinadas atmosféricamente



Rendimiento y cobertura

Clase mundial: El volumen mejorado de las fibras de madera refinadas térmicamente ofrecen mejor recubrimiento de la superficie del suelo y mayor densidad para un control excepcional de la erosión, germinación de semillas y establecimiento de plantas.



Mayor densidad significa mayor recubrimiento

Visite www.profilevs.com/yield para ver comparaciones lado a lado de rendimiento y cobertura entre las fibras de madera refinadas térmicamente y fibras de los competidores.

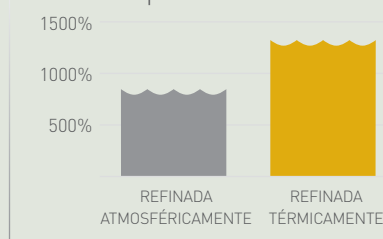


Escanee para ver el vídeo ahora

Capacidad de retención de agua

Clase mundial: Las fibras de madera refinadas térmicamente absorben mejor el agua para crear una lechada más fluida que permanece en suspensión durante más tiempo, produciendo menores obstrucciones, mayor distancia de disparo y cobertura más uniforme. El agua añadida en el sustrato de mantillo y la capacidad de reabsorber y retener más agua, mejora ampliamente la germinación de las semillas y el establecimiento de áreas de vegetación.

Comparación de la capacidad de retención de agua Análisis típico



«Este gráfico muestra que la fibra de madera refinada térmicamente retiene 13,5 veces su peso en agua. Las fibras de madera refinadas atmosféricamente tienen hasta 50% menor capacidad de retención de agua.



50% más capacidad de retención de agua

Visite www.profilevs.com/capacity para ver por qué la capacidad de retención de agua de las fibras de madera refinadas térmicamente es tan superior comparada con las fibras de la competencia.



Escanee para ver el vídeo ahora



Desempeño líder mundial y valor extraordinario

Los sustratos de mantillos hidráulicos de madera y de mezclas de madera/celulosa de EcoSolutions son la mejor opción para una gama amplia de aplicaciones para el control de la erosión y el establecimiento de césped, incluyendo:

Campos de golf	Desarrollos comerciales	Aeropuertos
Rellenos sanitarios	Recuperación de tierras	Áreas recreativas
Proyectos de carreteras	Conductos de tuberías	Propiedades residenciales



ECOFIBRE™

Este sustrato de mantillo de fibras de madera óptima cubre de 20 a 30% más área con la misma cantidad de producto, comparado con los mantillos de fibras de madera de los competidores gracias a las fibras de madera 100% Thermally Refined®.

- Las fibras más largas disponibles
- Fácil de mezclar
- Gran desempeño con tanques y mangueras
- Mejor capacidad de formación de alfombra
- Sin aglutinación o formación de costras
- Más capacidad de retención de agua
- Seguro contra falla en la vegetación y rellamadas



ECOFIBRE™ PLUS TACKIFIER

Este producto ofrece todas las ventajas del sustrato de mantillo de fibras de madera 100% refinadas térmicamente EcoFibre, además de un adherente orgánico de alta resistencia para garantizar una operación de hidrosembrado sin problemas.

- Premezclado, de dispersión uniforme, sin bolsas adicionales ni mezclado en campo.
- Mezcla uniforme de alta calidad
- Sin nubes de polvo irritante del adhesivo
- Rápida dispersión en agua
- Se mezcla rápidamente con la semilla y el fertilizante
- La lubricidad adicional de la mezcla reduce las obstrucciones



ECOBLEND™ CON TRIFLO™

Lo más reciente en desempeño de mezcla hidráulica, este producto combina 30% de fibra de celulosa y 70% de fibras de madera refinadas térmicamente.

- Ofrece hasta un 15% de mayor cobertura, comparado con productos de mezclas de los competidores, una opción económica
- Proporciona mayor rendimiento y mejor densidad, comparado con la celulosa al 100%
- No es tóxico y es ecológico

TriFlo:

- Mejora la retención de humedad
- Mejora la suspensión del sustrato de mantillo, la semilla y el fertilizante dentro de la lechada, evita la deshidratación del sustrato de mantillo de fibra
- Mejora la aplicación del sustrato de mantillo hidráulico para una mejor cobertura y mejor desempeño del producto
- Mejora la eficiencia de la aplicación al incrementar la distancia de disparo y mejorar el desempeño en la manguera, reduciendo ampliamente el tiempo inactivo

Revisiones de la aplicación del producto

PRODUCTO	APLICACIÓN	PENDIENTE	LONGITUD CONTINUA MÁXIMA DE LA PENDIENTE*	CONDICIONES	TASA/ KG/HA
			(sin dispositivos de interrupción de pendiente)		
EcoFibre™ Plus Tackifier	Sembrado general/Control de la erosión	≤ 3:1 ≤ 4:1	9,1 m (30 pies)	Moderado	2831 (2500 lb/ac) 2265 (2000 lb/ac)
EcoFibre™	Sembrado general	≤ 3:1 ≤ 4:1	8,5 m (28 pies)	Moderado	2831 (2500 lb/ac) 2265 (2000 lb/ac)
EcoBlend™ con TriFlo™	Sembrado general	≤ 3:1 ≤ 4:1	7,6 m (25 ft)	Leve	2831 (2500 lb/ac) 2265 (2000 lb/ac)
Nota: Usar menos de 2265 kg/ha (2000 lb/ac) puede comprometer el desempeño y los resultados. Para aplicaciones en pendientes más pronunciadas, la máxima longitud de la pendiente puede necesitar reducirse según las condiciones reales del sitio.					

Analice el suelo antes de seleccionar el mantillo correcto para la aplicación

Cada producto de mantillo hidráulico EcoSolutions tiene propiedades y características de desempeño que se adaptan mejor a diferentes usos y pueden personalizarse para satisfacer requisitos de proyectos específicos. Sin embargo, la calidad del suelo que estos sustratos de mantillo cubren es de importancia crítica para el éxito del proyecto. Para asegurarse de que el mantillo que seleccione produzca los mejores resultados, es necesario un análisis del suelo. Para ayudarle en esto, EcoSolutions le ofrece una prueba gratuita de suelo. Para obtener su prueba gratuita, visite www.profileevs.com/free-soil-test.

Use aditivos ProPlus® para proyectos exitosos

Mediante una prueba de suelo, podrá saber si se necesitan aditivos para modificar la química del suelo para crear el mejor ambiente para el establecimiento rápido y crecimiento de la vegetación. Los accesorios ProPlus ofrecen la línea más completa de aditivos para sustrato de mantillo hidráulico para mejorar la fertilidad y la estructura del suelo, y garantizar la efectividad de los resultados en el sitio.

Mejore el suelo

Las formulaciones de prescripción agronómica corrigen las deficiencias indicadas en la prueba de suelo, de forma que las semillas germinen más rápidamente y completamente, y las plantas desarrollen raíces más profundas para lograr resultados más sustentables.

Mejore la lechada

Los aditivos para el sustrato de mantillo de fibra mejoran la eficiencia de la aplicación al permitir que los compuestos hidráulicos se disparen más lejos y se distribuyan más uniformemente.

Mejore el desempeño

Los adhesivos, las fórmulas para el manejo de la humedad y el control del polvo le permiten sacar el mejor provecho de su aplicación de mantillo, y adherirlo de forma más segura al suelo.



Para obtener información más detallada, consulte a su representante de EcoSolutions o visite www.profileevs.com.

EcoSolutions

RECONOCIDO A NIVEL MUNDIAL

www.profile-eco.com

NÚMERO GRATUITO 847-215-1144

Dos nombres de confianza, una combinación líder en la industria.

En la bolsa dice EcoSolutions. Lo que hay en su interior fue desarrollado y fabricado por Profile Products, el fabricante líder mundial de sustratos de mantillo hidráulico. Profile® es ampliamente reconocido por desarrollar soluciones de productos innovadores que ofrecen control superior de la erosión mediante el establecimiento de áreas con vegetación de manera más rápida y más completa.



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 Green Design Engineering 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 económico de la erosión, para el establecimiento de áreas 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™

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



Profile, Thermally Refined, ProPlus and EcoFibre son marcas registradas de PROFILE Products LLC.

Green Design Engineering, EcoFibre Plus Tackifier, EcoBlend, TriFlo y Solutions for your Environment son marcas registradas de PROFILE Products LLC.

© 2015 PROFILE Products LLC. Todos los derechos reservados.