



 **host**[®]
GREEN, CLEAN & DRY[™]

El sistema de limpieza de alfombras ecológicamente preferido que realmente funciona

host[®] The Dry Extraction
Carpet Cleaning System

**Está en
nuestra
naturaleza...**



El sistema de limpieza de alfombras por extracción en seco HOST® es un método comprobado para limpiar y secar alfombras que se ven de lo mejor cada día. ¿Pero sabía usted que el uso de HOST puede contribuir a un medio ambiente más limpio, tanto dentro como fuera de sus instalaciones? De hecho, ningún otro producto para limpiar alfombras tiene la variedad de certificaciones e investigaciones independientes que el limpiador HOST Dry Carpet tiene.

Este resumen de investigaciones y certificaciones independientes muestra que HOST es el producto ecológicamente preferido y la mejor opción para limpiar y secar alfombras de manera ambientalmente responsable que les confiere cada día su mejor apariencia.



HOST® ESTÁ CERTIFICADO POR GREEN SEAL®

El sello verde (Green Seal) se otorga a aquellos productos que cumplen las normas de rendimiento, seguridad y fiabilidad. Como el limpiador HOST Dry Carpet Cleaner obtuvo la certificación Green Seal, usted puede estar seguro de que favorecerá un medio ambiente más limpio y más saludable, que causará menos contaminación tóxica, disminuirá la cantidad de residuos y conservará recursos y el hábitat.

¿Qué significa la certificación Green Seal?

La certificación Green Seal significa que se ha comprobado que un producto o servicio funciona tan bien o mejor que otros en su clase, de acuerdo con importantes normas ambientales de base científica, y que ha sido evaluado sin prejuicios ni conflictos de interés. Esto da a los fabricantes seguridad para respaldar sus declaraciones, y a los compradores la confianza de que los productos certificados son mejores para la salud humana y el medio ambiente.

Para ganar la codiciada certificación Green Seal, un producto debe cumplir la norma medioambiental Green Seal para la categoría, lo que se logra mediante una rigurosa evaluación, pruebas y una visita a la planta.

Al identificar, certificar y promover productos y servicios responsables ante el medio ambiente, Green Seal:

- Mejora el medio ambiente al reducir la contaminación y los residuos tóxicos, conservar recursos y el hábitat, y minimizar el calentamiento global y la destrucción de la capa de ozono
- Aumenta la salud y el bienestar, particularmente en aquellas poblaciones más afectadas por la selección de productos, como los niños en edad escolar, el personal de servicio y las personas de mayor edad
- Demuestra a varios segmentos comerciales que los productos ambientalmente responsables pueden mejorar la calidad e incrementar la rentabilidad

Más específicamente, Green Seal ha demostrado que el limpiador HOST Dry Carpet Cleaner:

- Tiene un contenido bajo de compuestos orgánicos volátiles
- Pasa las pruebas de rendimiento
- No es tóxico
- No contiene agentes carcinogénicos
- No contiene toxinas para el sistema reproductivo
- No es irritante para la piel ni los ojos
- No sensibiliza la piel
- No es combustible
- Contiene ingredientes orgánicos rápidamente biodegradables
- No contiene abrillantadores ópticos
- No contiene compuestos que destruyen la capa de ozono
- No contiene metales pesados
- No causa eutrofización (proliferación de la vida vegetal, en especial algas, parcialmente debido a altos niveles de fósforo que reducen el contenido de oxígeno disuelto y con frecuencia causan la extinción de otros organismos)
- Tiene un empaque responsable
- Proporciona una capacitación excelente

*Este producto cumple la norma ambiental de Green Seal para limpiadores industriales e institucionales con base en su menor toxicidad humana y acuática y menor potencial de producción de smog.

BENEFICIOS AMBIENTALES DE HOST

Ningún otro método para limpiar alfombras se le puede comparar.



CERTIFICACIÓN BIOPREFERRED



El limpiador de alfombras en seco HOST no requiere eliminación especial y se puede añadir al compost. Además, HOST es el primer limpiador de alfombras en seco que recibe la certificación BioPreferred™ del USDA mediante el método de prueba D6866-05 de la ASTM.

Los productos con la certificación BioPreferred del USDA están compuestos total o parcialmente de productos biológicos o materiales agrícolas nacionales renovables, entre ellos materiales de origen vegetal, animal o marino. Fabricados con recursos renovables, los productos con la certificación BioPreferred generalmente son más seguros para el medio ambiente que sus contrapartes a base de petróleo, y usualmente son biodegradables o reciclables.

CERTIFICACIÓN WOOLSAFE



La Organización WoolSafe es una entidad internacional de certificación que se concentra en productos de limpieza y mantenimiento de alfombras de lana y de combinaciones con lana. Su propósito es indicar que la idoneidad de los productos para este tipo de alfombras ha sido probada y aprobada. Los productos se prueban en una variedad de características que pertenecen a dos categorías, pruebas defensivas y pruebas de rendimiento. Aprobado por WoolSafe significa que el producto es eficaz, y que tiene características de bajo ensuciamiento, tiene baja alcalinidad, no tiene agentes blanqueadores ni abrillantadores ópticos, no es inflamable, no es peligroso, es ambientalmente responsable, e incluye instrucciones de uso claras y concisas.

WoolSafe significa que el producto es eficaz, y que tiene características de bajo ensuciamiento, tiene baja alcalinidad, no tiene agentes blanqueadores ni abrillantadores ópticos, no es inflamable, no es peligroso, es ambientalmente responsable, e incluye instrucciones de uso claras y concisas.

COMPRA ECOLÓGICAMENTE PREFERIBLE (ENVIRONMENTALLY PREFERABLE PURCHASING, EPP)



HOST cumple con las recomendaciones de la Agencia de Protección Ambiental (Environmental Protection Agency, EPA) referentes a compras ecológicamente preferibles. EPP es un proceso para seleccionar "productos o servicios que tienen menor efecto en la salud humana y en el medio ambiente que otros productos o servicios de la competencia que tienen el mismo propósito" (Orden ejecutiva 12873).

Los atributos ambientales seleccionados por la EPA como criterio para sus lineamientos EPP se asemejan a los usados por Green Seal referentes a sustancias químicas potencialmente dañinas, bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles, inflamabilidad, capacitación, empaques y biodegradabilidad.

Los criterios adicionales para seleccionar productos de compra ecológicamente preferible incluyen:

- Uso de recursos renovables: HOST está basado en este tipo de biocomponentes
- Diseñado para usarse con agua fría para conservar energía: HOST no sólo conserva la energía para calentar el agua, ¡también conserva agua!
- Uso limitado de desinfectantes: HOST no es un desinfectante, aunque tiene propiedades de remoción registradas por la EPA (vea más abajo)
- Rendimiento ambiental corporativo: Las puntuaciones ambientales de HOST son las mejores en nuestra categoría como lo muestran los análisis de ciclo de vida realizados por Building for Environmental and Economic Sustainability (BEES) de National Institute of Standards and Technology (NIST). Intentamos que siga siendo así.

¿SABÍA USTED QUE?

Los productos o el equipo que anuncian que eliminan los ácaros del polvo y el moho del ambiente se encuentran bajo la jurisdicción de la EPA y deben fabricarse en una instalación registrada por la EPA.

Las máquinas HOST están fabricadas en una instalación registrada por la EPA, número de establecimiento de EPA 074202-WI-001.

CALIDAD DEL MEDIO AMBIENTE INTERIOR

El sistema HOST, mediante el cual se aplica limpiador de alfombras en seco HOST a la alfombra, se cepilla en la alfombra y luego se aspira, elimina la suciedad y reduce los alérgenos. Algunos estudios de investigación han mostrado que una limpieza con el sistema HOST con el uso de máquinas HOST reduce:

- Ácaros del polvo en un 78 %
- Alérgenos de gato en un 85 %
- Alérgenos de ácaros del polvo en un 75 %
- Esporas de moho en un 85 %

Pruebas más recientes realizadas con las máquinas Liberator® y Freestyle® de HOST muestran una mejor extracción de alérgenos:

- Alérgenos de ácaros del polvo en un 89 %
- Esporas de moho en un 97 %

Prevención del crecimiento de moho y añublo

El sistema HOST usa menos de una cucharadita de líquido por pie cuadrado, así que, a diferencia de los métodos de limpieza en húmedo, HOST no deja las alfombras húmedas con agua residual sucia que puede promover el crecimiento del moho y causar problemas de salud. De hecho, HOST ayuda a eliminar el moho y el añublo de las alfombras.

CONSERVACIÓN DE RECURSOS

Agua

Este punto frecuentemente se ignora: los extractores de agua usan grandes volúmenes de agua. Más aún, generan grandes volúmenes de agua de desecho que imponen una carga al sistema de alcantarillado y a las instalaciones de tratamiento de agua. Además, el agua de desecho que queda en la alfombra se evapora, añadiendo humedad a los edificios y forzando a las unidades de acondicionamiento de aire y a los deshumidificadores a trabajar más arduamente y durante más tiempo.

Al usar HOST se ahorra agua. De hecho, el sistema HOST limpia profundamente las alfombras con un 97 % menos agua que los extractores con agua de flujo alto regulares. Sin embargo, como el extractor de alfombras en seco HOST está listo para usarse, el ahorro real de agua en cualquier edificio es del 100 %.

En comparación con todo un año de limpieza típica por extracción de agua de alto flujo de 50,000 pies cuadrados de alfombra, el sistema HOST:

- Ahorra 205,716 galones de agua dulce por año
- Reduce 174,859 galones de agua residual al año
- Anualmente reduce 30,857 galones de agua que afecta la humedad en interiores, reduciendo la carga de trabajo de los sistemas HVAC y reduciendo el potencial de crecimiento de moho

HOST ahorra 205,716 galones (823 toneladas) de agua al año.

Este volumen de agua es suficiente para:

- Llenar 4,114 tinas estándar
- Sustentar a 902 personas al año
- Irrigar un sanitario de 1.6 galones 128,573 veces

Energía

Muchas organizaciones ambientales reconocen que se requiere bastante energía para calentar el agua usada en los métodos de limpieza por extracción con agua. En un esfuerzo por reducir los costos y el uso de energía, tales organizaciones están apoyando el uso de sistemas que no utilizan agua. Con HOST:

- No se necesita calentar agua
- No hay necesidad de que las unidades de acondicionamiento de aire sequen alfombras
- No hay necesidad de usar sopladores
- No hay necesidad de usar deshumidificadores para remover la humedad

SALUD Y SEGURIDAD

De acuerdo con la Comisión de Seguridad de los Productos para el Consumidor y los reglamentos de la Ley Federal de Sustancias Peligrosas, HOST no irrita los ojos ni es un irritante primario de la piel, y no es tóxico por ingestión oral o por inhalación. HOST no es un producto controlado por el WHMIS. HOST no contiene colorantes, metales pesados, no es transportado por el aire y tiene una baja concentración de compuestos orgánicos volátiles. La clasificación del Sistema de Información de Materiales Peligrosos (Hazardous Materials Information System, HMIS) del limpiador de alfombras en seco HOST es: Salud = 0; Inflamabilidad = 0; Reactividad = 0; Protección personal = ninguna requerida.

PUNTOS LEED®-EB

El sistema de clasificación Green Building Rating System® de Liderazgo en Diseño Ambiental y de Energía (Leadership in Energy & Environmental Design, LEED) del US Green Building Council "es una norma nacional voluntaria basada en consenso para desarrollar edificios sustentables de alto rendimiento".



El uso del sistema HOST puede ayudar a ganar:

- Créditos por energía y atmósfera (hasta dos créditos) al optimizar el rendimiento energético y sustentar las operaciones y el mantenimiento de los edificios mediante la educación apropiada del personal.
- Créditos por materiales y recursos (hasta cuatro créditos) al optimizar el uso de productos que cumplen con los requisitos de calidad del medio ambiente y por implementar el uso de productos y materiales de limpieza sustentables.
- Créditos por eficiencia en el uso de agua (hasta tres créditos) al reducir el uso total de agua un 10 o 20 % y al reducir la generación de agua residual.
- Créditos por calidad del medio ambiente interior (hasta tres créditos) al optimizar prácticas que evitan el desarrollo de problemas de calidad del medio ambiente interior, incluyendo la limpieza ecológica de entradas y el uso de productos que tengan un bajo impacto en el medio ambiente.



ADEMÁS

El limpiador HOST Dry Carpet también está aprobado por Florida School Plant Managers Association (FSPMA) respecto a productos de limpieza de alfombras con base en criterios de rendimiento, seguridad y ambientales.