

DESSO

Desert AirMaster®

CARPET TILES

Limpia
el Aire®

Tarkett

Funcionalidad

Innovando
para
contribuir a
la salud y el
bienestar de
las personas

En promedio, las personas pasan el 90% de su tiempo en interiores. En Tarkett, nos esforzamos por contribuir a la salud y el bienestar de las personas al mejorar la calidad del aire interior.

Respirar aire limpio es vital para la salud humana

Respirar aire limpio es un derecho humano fundamental. Sin embargo, la contaminación del aire es un riesgo creciente para la salud de las personas, causando 6.5 millones de muertes al año, según la Organización Mundial de la Salud (OMS).¹

Cuando pensamos en la calidad del aire, solemos imaginar la niebla de la ciudad, la industria pesada o las calles contaminadas con los humos de escape de los automóviles. Pero la calidad del aire interior es igual de importante, si no más, ya que pasamos el 90% de nuestro tiempo en interiores.

Las diminutas partículas invisibles llamadas materia particulada (PM), también conocidas como contaminación por partículas o polvo fino, desempeñan un papel determinante en la calidad del aire en hogares y lugares de trabajo, y están directamente relacionadas con riesgos para la salud.²

Las partículas con un diámetro aerodinámico de 10 µm o menos (PM10), en particular, pueden contener contaminantes microbianos, como moho, polen y alérgenos,³ que pueden provocar problemas respiratorios y reacciones alérgicas.

También pueden afectar al corazón y los pulmones, causando problemas fisiológicos graves.

Tomar medidas para mejorar la calidad del aire interior es vital para contribuir a la salud y el bienestar de las personas, tanto en el presente como en el futuro.

¹ Organización Mundial de la Salud, número total de muertes causadas por la contaminación del aire ambiente y en interiores en 2012.

² Organización Mundial de la Salud, Directrices de calidad del aire para la materia particulada, actualización global 2005.

³ Departamento de Calidad Ambiental del Condado de Pima.

Efectividad comprobada en la purificación del aire



DESSO AirMaster es el **primer producto en el mundo** en recibir la etiqueta **GUI Gold Plus**, la acreditación más alta otorgada por Gesellschaft für Umwelt- und Innenraumanalytik (GUI), la principal organización independiente de pruebas de calidad del aire en Alemania.

Los científicos del laboratorio de GUI midieron la capacidad de DESSO AirMaster para reducir la concentración de polvo fino, realizando 15 pruebas en tres salas de prueba, cada una amueblada con diferentes soluciones de piso (piso liso, alfombra de bucle estándar y DESSO AirMaster).

¿El resultado?

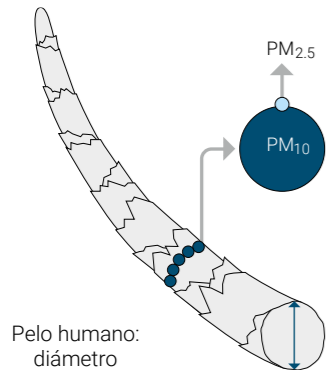
DESSO AirMaster es **8 veces más efectivo** en la captura y retención de polvo fino que las soluciones de piso liso (PM10). También es **4 veces más efectivo** que las soluciones de alfombra estándar (PM10).⁴ Ya en 2010, esto condujo a la obtención de la etiqueta **GUI Gold como el primer producto en el mercado**, seguido de la etiqueta GUI Gold Plus en 2015.

La etiqueta Gold Plus se otorgó por un alto rendimiento en tres criterios de prueba adicionales:

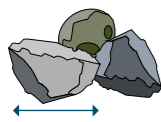
- Adecuación para personas alérgicas
- Alta capacidad de fijación de polvo fino
- Bajas propiedades de emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC, por sus siglas en inglés).⁵

⁴ Basado en pruebas realizadas por GUI con DESSO AirMaster® en comparación con un piso liso estándar y una moqueta de bucle estructurado estándar (valores medianos).

⁵ (Análisis de pruebas ISO 16000, de acuerdo con el esquema de evaluación AgBB 2010 y de acuerdo con los criterios de emisión de GUT).



Pelo humano: diámetro promedio de 70 µm



Arena fina de playa: diámetro de 90 µm



Prueba de laboratorio DESSO AirMaster®

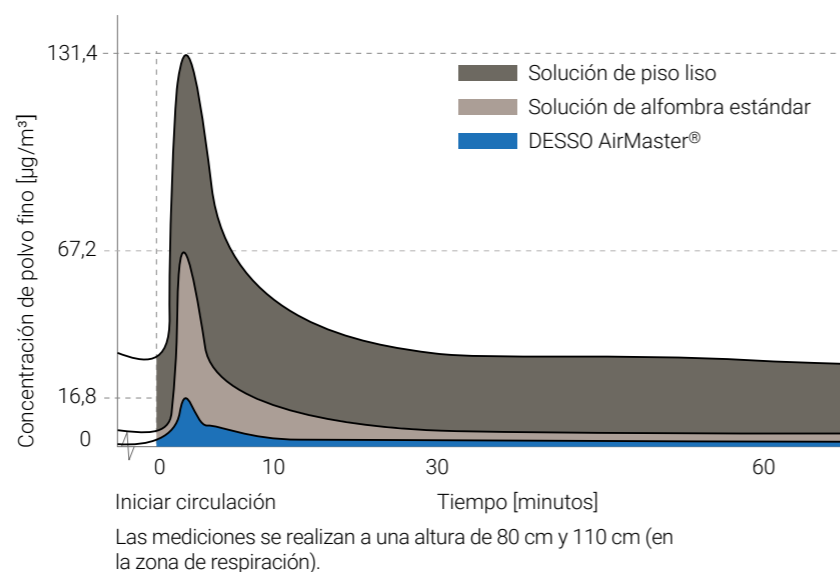
Prueba de laboratorio DESSO AirMaster (valores medianos)

DESSO AirMaster es 8 veces más eficiente en la captura y retención de polvo fino que las soluciones de piso liso.

Con DESSO AirMaster, la concentración de material particulado disminuye significativamente más rápido que con piso liso.

Con piso liso, la cantidad de material particulado en el aire se mantiene consistentemente más alta que el nivel máximo de DESSO AirMaster.

La etiqueta Gold GUI se ha otorgado en base al promedio de 15 pruebas repetidas en las que se midió el excelente rendimiento de DESSO AirMaster en la captura de polvo fino, para garantizar que los resultados sean científicamente sólidos y no se basen solo en un rendimiento único. Durante algunas pruebas, DESSO AirMaster demostró ser hasta 20 veces más eficiente en la captura y retención de polvo fino que las soluciones de piso liso.



DESSO AirMaster® tiene la certificación de nivel Plata Cradle to Cradle®

Para Tarkett, el desarrollo de alfombras que contribuyan a mejorar la salud y el bienestar de las personas y proteger el medio ambiente es fundamental tanto para nuestra estrategia de innovación como para nuestro compromiso de larga data con Cradle to Cradle®. Hoy en día, toda la gama DESSO AirMaster tiene la certificación de nivel Plata Cradle to Cradle®, con respaldo EcoBase™ como estándar.

Vivimos nuestra visión de Cradle to Cradle® de varias maneras:

- Todas las colecciones DESSO AirMaster contienen hilo ECONYL®, y para la gama Desert AirMaster, todos los colores están hechos al 100% con hilo ECONYL, un nailon 100% regenerado hecho a partir de materiales reciclados, como el hilo de alfombras al final de su vida útil y redes de pesca desechadas.
- Cada baldosa de alfombra DESSO AirMaster presenta un respaldo primario, Colback® Gold⁶ con una disminución de hasta un 95%⁷ en el contenido de antimonio, lo que ayuda a preservar las reservas finitas de antimonio y promover el reciclaje seguro de las baldosas.
- Todos los productos AirMaster se fabrican con el respaldo DESSO EcoBase®, certificado Cradle to Cradle® Oro, hecho con ingredientes⁸ **definidos positivamente al 100%**. DESSO EcoBase contiene al menos un 75% de contenido reciclado definido positivamente y el respaldo se puede reciclar por completo en nuestras propias instalaciones de producción.
- Utilizamos carbonato de calcio (cal), un subproducto de la industria del agua potable holandesa, como materia prima en nuestro respaldo de alfombra DESSO EcoBase. Como resultado, los productos de DESSO con respaldo DESSO EcoBase contienen en promedio un 50% de contenido reciclado definido positivamente de acuerdo con los principios de Cradle to Cradle.
- ReStart® es nuestro programa de recuperación de baldosas de alfombra posconsumo. Cuando se devuelven, las alfombras se procesan en nuestras instalaciones de reciclaje Refinity®⁹ que separan el hilo y otras fibras del respaldo.

⁶ Colback® Gold ofrece el mismo rendimiento de alta calidad que nuestro respaldo primario anterior con una disminución de hasta un 95% en el contenido de antimonio.

⁷ En comparación con el respaldo primario no tejido estándar.

⁸ Definido positivamente significa que todos los ingredientes han sido evaluados como verdes (óptimos) o amarillos (tolerables) según los criterios de evaluación de Cradle to Cradle®. Según lo descrito en el Estándar de Producto Certificado de Cradle to Cradle® Versión 3.1.

⁹ Actualmente estamos reconstruyendo nuestras instalaciones de reciclaje Refinity® para separar el hilo del respaldo de manera más eficiente, antes de que cada material sea reciclado, y, por lo tanto, solo podremos ampliar nuestro programa ReStart® cuando se haya completado este proceso.

Colección DESSO Desert AirMaster®

Inspirada en la naturaleza, Desert AirMaster tiene un patrón difuso que proporciona un efecto marmoleado al piso. Gracias al patrón aleatorio en la capa superior y la opción de dos fondos de colores diferentes debajo, cada baldosa de alfombra es única, lo que ofrece infinitas oportunidades de diseño. La colección consta de nueve tonos neutrales que varían de cálidos a fríos y de claros a oscuros, acompañados por tres colores de acento naturales. Con esta amplia gama de colores, Desert AirMaster se puede utilizar para lograr tanto un entorno suave y relajante como un entorno estimulante.



Desert AirMaster 7082



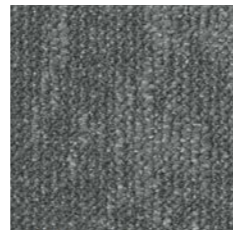
Desert AirMaster 8901



Desert AirMaster 8834



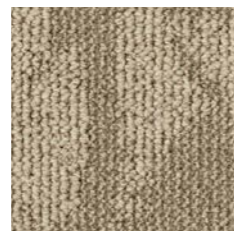
Desert AirMaster 9501



Desert AirMaster 9033



Desert AirMaster 9940



Desert AirMaster 9097



Desert AirMaster 9525



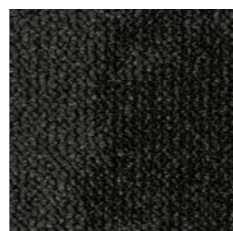
Desert AirMaster 5227



Desert AirMaster 9970



Desert AirMaster 9092



Desert AirMaster 9990



DESSO Desert AirMaster 7082, 8834, 8901

Acerca de nuestros respaldos



Respaldo DESSO EcoBase®

Todos los productos DESSO AirMaster vienen con un respaldo DESSO EcoBase como estándar, un respaldo a base de poliolefina que se puede reciclar por completo en nuestro propio proceso de producción gracias a su composición única. En 2015, el respaldo DESSO EcoBase obtuvo la certificación de **nivel Oro Cradle to Cradle®**.

Nuestro respaldo opcional DESSO SoundMaster®

Menos ruido significa fuerzas de trabajo más productivas. Los entornos más silenciosos evitan la aparición de problemas de salud¹⁰, reducen los niveles de estrés y mejoran la concentración. Por eso, la buena absorción de sonido y el aislamiento acústico son tan importantes. DESSO SoundMaster logra una mejora en el rendimiento de absorción de sonido de hasta +0.15 (aw)¹¹, equivalente a una mejora de hasta el +100% en comparación con diseños de alfombra estándar (valor aw entre 0.15 y 0.20)¹². Este respaldo de fieltro está hecho de 100% poliéster (80% reciclado) y se elige específicamente por sus propiedades avanzadas de aislamiento y absorción de sonido.

¹⁰ Ruido ambiental y salud en el Reino Unido, Agencia de Protección de la Salud, p.57-58, Ruido en cifras, Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo, p.70-73.

¹¹ Pruebas realizadas en SWA (Schall- und Wärmemessstelle Aachen GmbH) - Instituto de Pruebas de Tecnología del Sonido y Térmica - Consultoría y Planificación.

¹² Para comparar: otras soluciones de piso (no alfombradas) generalmente tienen un valor entre 0.05 y 0.10.





Tarkett B.V.

P.O. Box 169
5140 AD Waalwijk
The Netherlands

T +31(0)416 684100
F +31(0)416 335955
desso@tarkett.com
desso-airmaster.com
professionals.tarkett.com

Las descripciones, colores y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Tarkett no se hace responsable de errores tipográficos o fotográficos. El producto real puede diferir de la ilustración. Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial sin el previo consentimiento por escrito del titular de los derechos de autor. La información presentada en este documento no forma parte de ninguna cotización o contrato, se considera precisa y confiable y puede cambiar sin previo aviso. El editor no aceptará ninguna responsabilidad por las consecuencias de su uso. Su publicación no otorga ni implica ninguna licencia en cuanto a derechos de patentes u otros derechos de propiedad industrial o intelectual. En caso de duda o diferencias de interpretación, la versión en inglés prevalecerá sobre todas las demás versiones en otros idiomas.

© Enero 2019, Tarkett

Photography: Alexander van Berge
Styling: Bregje Nix
Thanks to: www.demachinekamer.nl