



Justrite Safety Group

Alfombras Ergonómicas, Antifatiga y de Seguridad

www.notrax.eu

Catalogo No. 7



Pictogramas de las alfombras

Todos los productos de la gama Notrax® son sometidos a rigurosas pruebas realizadas por laboratorios independientes antes de su introducción en el mercado. Las tablas de pruebas de nuestros productos muestran las comparaciones relativas entre las alfombras Notrax® en base a cada categoría de este catálogo.

Ejemplo del Test del Producto

Test Del Producto



Resistencia al desgaste

Indica el tiempo que tarda una alfombra en perder su funcionalidad. Se trata de una prueba de desgaste acelerado donde los resultados se expresan en la pérdida de peso total de materiales cuando son sometidos a 5000 ciclos bajo una rueda de abrasión. Cuanto mayor sea el indicador en la prueba gráfica, mayor es su resistencia al desgaste.

Resistencia al deslizamiento

Indica la resistencia al deslizamiento de una alfombra. Esta prueba mide la fuerza necesaria para producir el deslizamiento de una carga sobre la superficie del material. El coeficiente es el ratio entre la fuerza exigida dividida por el peso. Cuanto mayor es el indicador en la tabla de prueba, mayor será el coeficiente de fricción, por lo tanto mejor será la resistencia de la alfombra al deslizamiento.

Anti-fatiga

Indica el grado de confort que proporciona la alfombra. Esta prueba se inicia midiendo el espesor original de la alfombra. A continuación se aplica una compresión y se vuelve a medir el espesor bajo esta carga. La diferencia entre las dos mediciones en comparación con otras alfombras se llama deflexión. Cuanto mayor sea el indicador en el test gráfico, mejor serán sus propiedades anti-fatiga.



Anti-Fatiga

Alfombras que alivian la presión de los pies, estimulan la circulación sanguínea y ayudan a disminuir el estrés en la parte baja de la espalda, las articulaciones de las piernas y los principales grupos musculares.



Antideslizamiento

Alfombras diseñadas para proporcionar tracción extra gracias a su superficie antideslizante y sus diferentes texturas.



Resistentes al aceite

Alfombras adecuadas para su uso en contacto con aceites industriales.



Soldadura

Fabricadas con compuestos de caucho de larga duración retardante del fuego. Estas alfombras pueden ser usadas en zonas de soldadura.



Descargas electrostáticas ESD

Alfombras diseñadas para absorber la electricidad estática. Evitan las desagradables descargas electrostáticas y protege los equipos.



Retardante del Fuego

Alfombras diseñadas para resistir la acción del fuego y soportar el calor, certificadas por laboratorios independientes.



Grip Step®

Recubrimiento para una adherencia extra en áreas extremadamente resbaladizas. Resistencia al deslizamiento hasta R13 según la norma DIN 51130.



Drenaje

Su diseño abierto permite que los líquidos y la suciedad se filtren, proporcionando un lugar seguro donde pisar en entornos húmedos.



Protección

Absorben los impactos. Reducen las roturas y protegen los suelos.



No Conductoras

Alfombras diseñadas para proporcionar aislamiento y proteger a los trabajadores en caso de descarga eléctrica.



Acceso con ruedas

Alfombras adecuadas para acceder con vehículos de ruedas (ej. carros).



Aislante

Contra el frío, calor, vibraciones y ruido. Estas alfombras aíslan a los trabajadores que trabajan de pie en suelos fríos y/o húmedos manteniendo sus pies cálidos con objeto de optimizar su percepción general de bienestar.



Cargas Pesadas

Recomendadas para uso en entornos industriales con cargas pesadas.



Cargas Medias

Recomendadas para uso en entornos industriales con cargas medias.



Cargas Ligeras

Recomendadas para uso en entornos industriales con cargas ligeras.



Sistema Modular

Alfombras inter-conectables que permiten la colocación a medida en el sitio con una rápida unión entre ellas. Se pueden montar adaptándolas a cualquier forma, ya sea como unidades independientes o de pared a pared.



Resistencia al frío

Los materiales soportan temperaturas bajo cero.



Resistencia a la grasa y al aceite

Alfombras adecuadas para su uso en contacto con aceites vegetales y grasas animales.



RedStop™

Esta tecnología de diseño único elimina prácticamente los resbalones y deslizamientos de las alfombras.



MicroStop™

Tratamiento antibacteriano que inhibe el crecimiento de microorganismos tales como bacterias y hongos que pueden causar olor, manchas y deterioro del producto.



NFSI®

Probadas y certificadas por el National Floor Safety Institute.



NSF

Probadas y certificadas por la National Sanitation Foundation para la protección contra las grasas y el aceite y su durabilidad.



Para Pies Descalzos

Agradables, suaves y cálidos bajo los pies descalzos.



Limpieza

Se pueden limpiar con chorro de agua a presión (caliente).

Notrax® Floormatting

Notrax® ofrece la solución perfecta para trabajadores que permanecen de pie, porque a diferencia de cualquier otro fabricante de alfombras de seguridad industrial, entendemos la diversidad de percepciones de los trabajadores, así cómo la variedad de condiciones laborales que existen. Por tanto, diseñamos y fabricamos la mayor gama de alfombras de seguridad para proporcionar la solución adecuada para cada puesto de trabajo.



NOTRAX® MATS FOR PROFESSIONAL USE



Fundada en 1948 por
Charles J. Wood
(extremo derecho).

Notrax® es reconocida como una de las pioneras en el diseño y la fabricación de alfombras antifatiga. Esto no es de extrañar porque desde nuestra fundación en 1948, nos hemos comprometido a hacer productos de calidad y a optimizar los procesos.

Las alfombras anti-fatiga se presentan en varios tipos y materiales para aplicaciones industriales o comerciales. La mayoría de las alfombras anti-fatiga son una combinación de un diseño ergonómico y una base inferior acolchada. El acolchamiento provoca que, de manera inconsciente, se revise continuamente el equilibrio y causa micro movimientos que estimulan el flujo sanguíneo de las piernas y extremidades inferiores. Como resultado, mejora la circulación y disminuye la fatiga. La capa inferior acolchada aísla los pies de las superficies duras, los suelos fríos, las vibraciones, la humedad y los ruidos.

Innovación de Productos

Notrax® es líder del mercado en alfombras ergonómicas y de seguridad. Nuestra marca Notrax® se ha convertido en sinónimo de calidad, flexibilidad y servicio al cliente. Lo que comenzó como un pequeño negocio familiar de reparación de alfombras, y ahora parte del Grupo Justrite Safety, ha crecido rápidamente pasando a ser una empresa global en el diseño y la fabricación de alfombras anti-fatiga y de seguridad para aplicaciones industriales y comerciales.

A medida que los procesos de la industria y de la fabricación evolucionan, también lo hacen nuestros productos. Estamos constantemente desarrollando nuevos productos para satisfacer las necesidades cambiantes de la industria. Nos centramos en los problemas de los clientes y trabajamos con ellos para crear soluciones que los resuelvan. Nuestro equipo de innovación continúa diseñando productos de última generación a través de una intensa investigación y desarrollo utilizando nuevas tecnologías, nuevas técnicas de diseño y nuevas ideas.

Los productos Notrax® se venden a nivel mundial a través de nuestra red de distribuidores de confianza expertos en alfombras, que operan en nichos de mercado de la ergonomía, la limpieza y la higiene, la salud y la seguridad, suministros industriales, expertos en instalaciones, y muchos más. Entender y dar respuesta a las necesidades específicas del mercado son el reflejo de nuestro interés y nos complace servir a nuestros distribuidores y sus clientes. Como uno de los mayores fabricantes del mundo de productos profesionales para el revestimiento de suelos, nuestra creencia en una firme relación laboral, es el fundamento de nuestro negocio.

Como proveedor global de alfombras con instalaciones en Europa y los Estados Unidos, constantemente buscamos reducir el impacto ambiental de nuestros procesos. Esto significa que es nuestro objetivo hacer crecer nuestro negocio de una manera responsable con el medio ambiente, y lo hacemos, centrándonos en la disminución de los residuos, en el uso de materiales reciclados cuando sea posible, y en la obtención de más materiales que provengan de fuentes sostenibles.



La organización "LEAN" de nuestras operaciones, no sólo nos permite seguir siendo competitivos y ofrecer un servicio rápido, sino que también permite a nuestros clientes participar en un esfuerzo conjunto para reducir la huella de carbono, simplemente haciendo uso de nuestros servicios de facturación online.

R.E.A.C.H.

REACH es el Reglamento de la Comunidad Europea sobre los productos químicos y su uso seguro (CE 1907/2006). Se trata de la Inscripción, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas. La ley entró en vigor el 1 de junio de 2007 y otorga a los fabricantes la responsabilidad de actuar con calidad humana y proteger al medio ambiente de productos químicos en los procesos de fabricación. Notrax® no utiliza ningún tipo de sustancias que actualmente se incluya en el SVHC (Substances of Very High Concerns / sustancias de alto riesgo) de la lista REACH, incluyendo el Dioctilo Ftalato (DOP) como plastificante. Para más información sobre nuestra posición sobre la sostenibilidad puede consultar nuestra web o solicitarla por correo electrónico en europe@notrax.com.

Garantía del producto

Todos los productos Notrax® son fabricados con los materiales de más alta calidad y por los profesionales más cualificados. La fiabilidad y el servicio de nuestros productos están garantizados contra materiales defectuosos durante un año a partir de la fecha de su compra. No obstante, el fabricante siempre recomienda seguir las instrucciones de uso facilitadas. El Comprador tiene la obligación de determinar la idoneidad del producto y asume cualquier responsabilidad en relación con dicho uso. El Vendedor no se hace responsable de los daños causados por un uso indebido más allá del precio de compra del producto. En el caso improbable de que un producto Notrax® sea defectuoso, se procederá a su reemplazo o reembolso, bajo la supervisión y criterio del fabricante. Las reclamaciones de garantía deben ser autorizadas para la devolución y envío del producto a portes pagados para su posterior inspección y evaluación. Para obtener información sobre el mantenimiento de nuestras alfombras: <http://www.notrax.eu/news>.

Este catálogo destaca las soluciones que Notrax® ofrece para el uso y aplicación de las alfombras ergonómicas y anti-fatiga. No dude en solicitar también el último catálogo de Notrax® de alfombras de entrada y control de suciedad.

Gracias por elegir Notrax®.

Rene Vieveen
Managing Director

Justrite Safety Group

Beneficios de las alfombras anti-fatiga

En muchas industrias, los empleados están obligados a trabajar de pie, caminando y / o transportando cargas. Los expertos coinciden en que las alfombras pueden mejorar significativamente la productividad y la satisfacción de los empleados al tiempo que reducen el absentismo y enfermedades crónicas derivadas de estar largos periodos de pie.

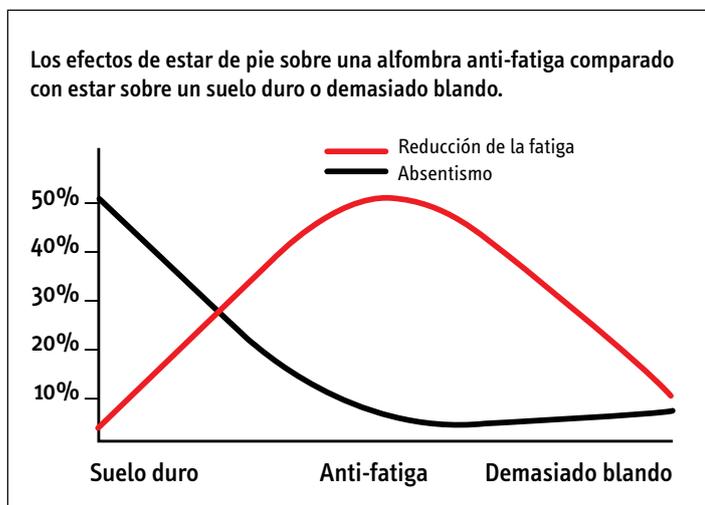


Cómo funciona una alfombra anti-fatiga

Cómo funciona una alfombra anti-fatiga está perfectamente descrito en un artículo que fue publicado en la edición de abril 1999 de la "Salud y Seguridad en el Trabajo", escrito por James M. Kendrick: "Las alfombras anti-fatiga se han diseñado para que el cuerpo se balancee de forma natural e imperceptible, lo que fomenta un leve movimiento de los músculos de las piernas y las pantorrillas. Esto facilita el flujo sanguíneo y evita que la sangre se estanque en las venas, lo que provocaría que los trabajadores se sintieran cansados".

Permanecer de pie sobre superficies duras durante largos periodos de tiempo puede derivar en diferentes problemas. En primer lugar, el estar de pie hace que los músculos se contraigan, lo que reduce el flujo sanguíneo. Como consecuencia los músculos y las articulaciones duelen y la sangre se estanca. Por otra parte, esta posición provoca a largo plazo pronación o un aplanamiento excesivo de los pies. Si bien esto puede ser simplemente cansado y un poco doloroso, también puede conducir a una fascitis plantar y otras enfermedades graves en los pies. Los dolores de la parte baja de la espalda son más frecuentes en trabajadores que permanecen cuatro o más horas al día de pie.

Como señaló el Sr. Kendrick, el efecto acolchado de una alfombra anti-fatiga, proporciona micro movimientos en los pies, lo que minimiza el estancamiento



de la sangre en las piernas. Hay buenas razones para creer que la reducción de la fatiga también disminuye la posibilidad de accidentes y mejora la eficiencia general en el trabajo. Hay menos bajas laborales por accidentes, los empleados faltan menos días y se cumple con las nuevas normas de salud y seguridad en el lugar de trabajo.

Un exceso de acolchamiento puede tener un efecto negativo. Una superficie demasiado blanda o "cómoda" puede causar una fatiga excesiva, ya que los

músculos estarían trabajando en exceso. Un ejemplo extremo para mostrar este concepto, sería correr por la playa. Las alfombras Notrax® están hechas con formulaciones específicas y diseños que permiten un alivio de la fatiga lo que contribuye a un incremento de la productividad y mayor satisfacción de los empleados.

Apoyo científico

Los primeros estudios como los de Morgora (1972), mostraron que la incidencia de dolor en la parte baja de la espalda era mayor en aquellos trabajadores que permanecían habitualmente de pie en sus puestos de trabajo durante más de cuatro horas; y Bousseman et al (1982) puso de manifiesto que largas permanencias de pie son causa directa del dolor y el malestar.

Las investigaciones posteriores realizadas por los doctores Mark Redfern y Don Chaffin en el Centro de Ergonomía de la Universidad de Michigan en 1988, y Paula Hinnen y Stephan Konz en el Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad Estatal de Kansas, 1994, hicieron observaciones sobre la diferencia entre estar de pie sobre suelos duros contra suelos blandos. Ambos estudios llegaron a la conclusión de que las alfombras afectan significativamente a la fatiga y confort en diferentes zonas del cuerpo.

Un reciente estudio del Prof. Dr. Redha Taiar (2011, 2015, 2017) en la Universidad de Reims en Francia, demostró como afecta al mecanismo humano el uso de alfombras anti-fatiga. Mediante la observación de los trabajadores que están en bipedestación largos periodos de tiempo y la medición de la presión que ejerce el pie, el Prof. Taiar pudo identificar dos causas de la fatiga y, por tanto, un doble enfoque en la lucha contra los trastornos músculo-esqueléticos asociados con estar largos periodos de pie.

En primer lugar, el trabajador mientras permanece de pie, debe realizar una variación de la presión que ejerce sobre el pie para eliminar el uso excesivo de los mismos músculos (fibras Cenicienta). En segundo lugar, con el uso de alfombras anti-fatiga elimina los puntos de presión desde el suelo mediante la distribución de peso de manera uniforme para conseguir un equilibrio correcto. Las conclusiones del Prof. Taiar confirmaron que los dolores se reducen sustancialmente con el uso de alfombras anti-fatiga en comparación con la situación inicial sin alfombras.

Se puede obtener una copia en www.buynotrax.eu.

