



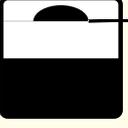
TRAFIC

ALFOMBRAS
ERGONÓMICAS

www.trafic-alfombra.com

Índice y Guía

Art.	Producto	Pag.	Art.	Producto	Pag.
	Pictogramas de las alfombras	3	539	Gripwalker™	45
	Test del producto	3	681	Grit Trax™	46/47
	Alfombras Notrax®	4/5	T23	Multi Mat II®	46/47
	Beneficios de las alfombras antifatiga	6/7	T21	Multi Mat II® Solid	46/47
			420	Cushion Dek™	46/47
			422	Cushion Dek™ Grip Step®	46/47
	Soluciones en el puesto de trabajo para áreas secas	8/9		Soluciones para Descargas Electroestáticas(ESD)	48/49
782	Sky Trax®	10/11	826	Diamond Stat™	50/51
479	Cushion Trax®	12/13	825	Cushion Stat™	50/51
470	Marble Sof-Tyle™	14/15	463	Skywalker HD™ ESD	52/53
406	Crossrib Sof-Tred™	16/17	464	Skywalker HD™ ESD Nitrilo FR	52/53
413	Gripper Sof-Tred™	16/17	558	Cushion Ease Solid™ ESD	52/53
417	Bubble Sof-Tred™	16/17	661S	Cushion Ease Solid™ ESD Nitrilo FR	52/53
419	Diamond Sof-Tred™	16/17	457	Skystep™ ESD	54/55
408	Airug Plus®	18/19	452	Skywalker® PUR ESD	54/55
409	Sof-Tred Plus™	18/19	453	Skywalker® II PUR ESD	54/55
410	Airug®	18/19	827	Anti-Stat P.O.P.™	56/57
411	Sof-Tred™	18/19		Cable de tierra para alfombras	57
649	Safety Stance Solid™	20/21	052	Cable de tierra común	57
556	Cushion Ease Solid™	22/23	053	Rollo de cable	57
656S	Cushion Ease Solid™ Nitrilo	22/23	054	Enchufe de tierra	57
656SFR	Cushion Ease Solid™ Nitrilo FR	22/23	055	Tacón de tierra	57
856SFR	Cushion Ease Solid™ Nitrilo GSII® FR	22/23	056	Muñequera	57
558	Cushion Ease Solid™ ESD	22/23	057	Limpiador de alfombras	57
661S	Cushion Ease Solid™ ESD Nitrilo DIF FR	22/23		Especialidades para industria	
460	Skywalker HD™	24/25	830	Switchboard Matting™	58/59
462	Skywalker HD™ Nitrile	24/25	580	Sorb Stance™	60/61
463	Skywalker HD™ ESD	24/25	585	Eco Stance™	60/61
464	Skywalker HD™ ESD Nitrilo FR	24/25	040	Slabmat Carré™	62/63
465	Skywalker HD™ Nitrile FR	24/25	045	Slabmat™	62/63
469	Skywalker HD Yellow™	26	750	Rib 'n' Roll™ 3 mm estriado fino	64
430	Skywalker HD i-Curve™	26/27	751	Rib 'n' Roll™ 6 mm estriado fino	64
432	Skywalker HD i-Curve™ Nitrilo	26/27	752	Rib 'n' Roll™ 3 mm estriado grueso	64
433	Skywalker HD i-Curve™ ESD	26/27	753	Rib 'n' Roll™ 6 mm estriado grueso	64
434	Skywalker HD i-Curve™ ESD Nitrilo FR	26/27	750RS	Rib 'n' Roll™ RS 3 mm estriado fino	64
435	Skywalker HD i-Curve™ Nitrilo FR	26/27	746	Check 'n' Roll™ 3 mm	65
440	Skywalker HD o-Curve™	26/27	746GR	Check 'n' Roll™ 3 mm Nitrilo	65
442	Skywalker HD o-Curve™ Nitrilo	26/27	745	Dots 'n' Roll™ 3.5 mm	65
443	Skywalker HD o-Curve™ ESD	26/27	737	Diamond Plate Runner™ 4.7 mm	65
444	Skywalker HD o-Curve™ ESD Nitrilo FR	26/27		Soluciones para el sector alimentario y la hostelería	66/67
445	Skywalker HD o-Curve™ Nitrilo FR	26/27	346	Sani-Trax™	67
450	Skywalker® PUR	28/29	T11	San-Eze II®	68/69
451	Skywalker® II PUR	28/29	563RD	Sanitop Deluxe™ Rojo	69
452	Skywalker® PUR ESD	28/29	550RD	Cushion Ease™ Rojo	70/71
453	Skywalker® II PUR ESD	28/29	562RD	Sanitop™ Rojo	70/71
455	Skystep™	30/31	458	Skystep™ Rojo	70/71
456	Skystep™ Nitrilo	30/31	T23RD	Multi Mat II® Rojo	72/73
457	Skystep™ ESD	30/31	T21RD	Multi Mat II® Solid Rojo	72/73
621	Diamond Flex Lok™ Solid	32/33		Soluciones alfombras higiénicas y antideslizantes	74/75
920HD	Cushion Lok HD™ Solid	32/33	523	Modular Lok-Tyle™	75
922HD	Cushion Lok HD™ Solid Grip Step®	32/33	536	Akwadek™	76/77
			538	Gripwalker Lite™	76/77
			535	Soft-Step™	76/77
	Soluciones en el puesto de trabajo para áreas húmedas	34/35		Tabla de Resistencia a Productos Químicos	78/79
549	Safety Stance™	36/37			
550	Cushion Ease™	38/39			
650S	Cushion Ease™ Nitrile	38/39			
650SFR	Cushion Ease™ Nitrile FR	38/39			
850	Cushion Ease™ GSII® Nitrile FR	38/39			
563	Sanitop Deluxe™	40/41			
562	Sanitop™	40/41			
620	Diamond Flex Lok™	42/43			
520HD	Cushion Lok HD™	42/43			
522HD	Cushion Lok HD™ Grip Step®	42/43			
537	Flexdek™	44/45			



Notrax® Floormatting

Innovación de Productos

Superior Manufacturing Group 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 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 las nuevas tecnologías, las 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.

El entendimiento y respuesta a las necesidades específicas del mercado son el reflejo de nuestro interés y placer en 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 ambientalmente responsable, 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 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



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



Barendrecht, The Netherlands – Producción y Logística



Chicago, Illinois - Producción de caucho y Logística



Producción en Barendrecht, The Netherlands.

2007 y otorga a los fabricantes la responsabilidad de proveer alta 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 europa@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®.

René Vieveen
Managing Director

Superior Manufacturing Group-Europe B.V.



Calhoun, Georgia - Producción de alfombras y Logística



Moselle, Mississippi – Producción de plástico y Logística

Beneficios de las alfombras anti-fatiga

En muchas industrias, los empleados están obligados a trabajar de pie, caminando y / o transportar 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 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 aplastamiento 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, lo que puede añadirse al interés por reducir resbalones y caídas.

Las alfombras también pueden proporcionar alivio en condiciones de frío y humedad. Hay buenas razones para creer que la reducción de la fatiga también reduce 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

La fatiga y el malestar ocasionados en la extremidades inferiores debido a la permanencia en pie o a caminar durante largos periodos de tiempo son problemas que a menudo se han identificado pero rara vez han sido documentados. 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 estaban habitualmente de pie los días de trabajo por periodos de 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) en la Universidad de Reims en Francia, demostró como afecta al mecanismo humano el uso de alfombras anti-fatiga.

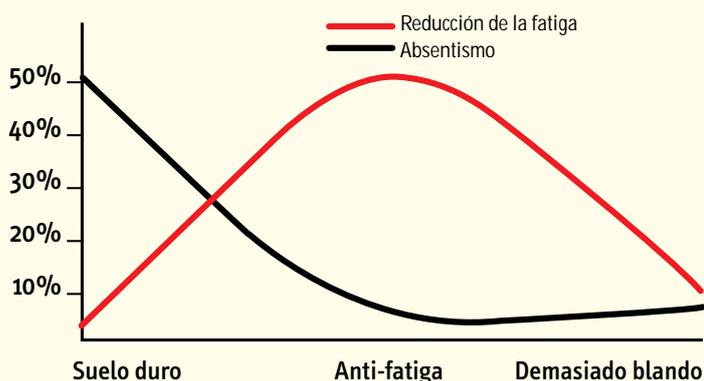
Mediante la observación de los trabajadores y la medición de la presión del pie para empleados que están de pie durante largos periodos, el Prof. Taiar pudo identificar dos causas de la fatiga y, por tanto, un doble enfoque en la lucha contra los trastornos músculo-esqueléticos asociados con estar largos periodos de pie.



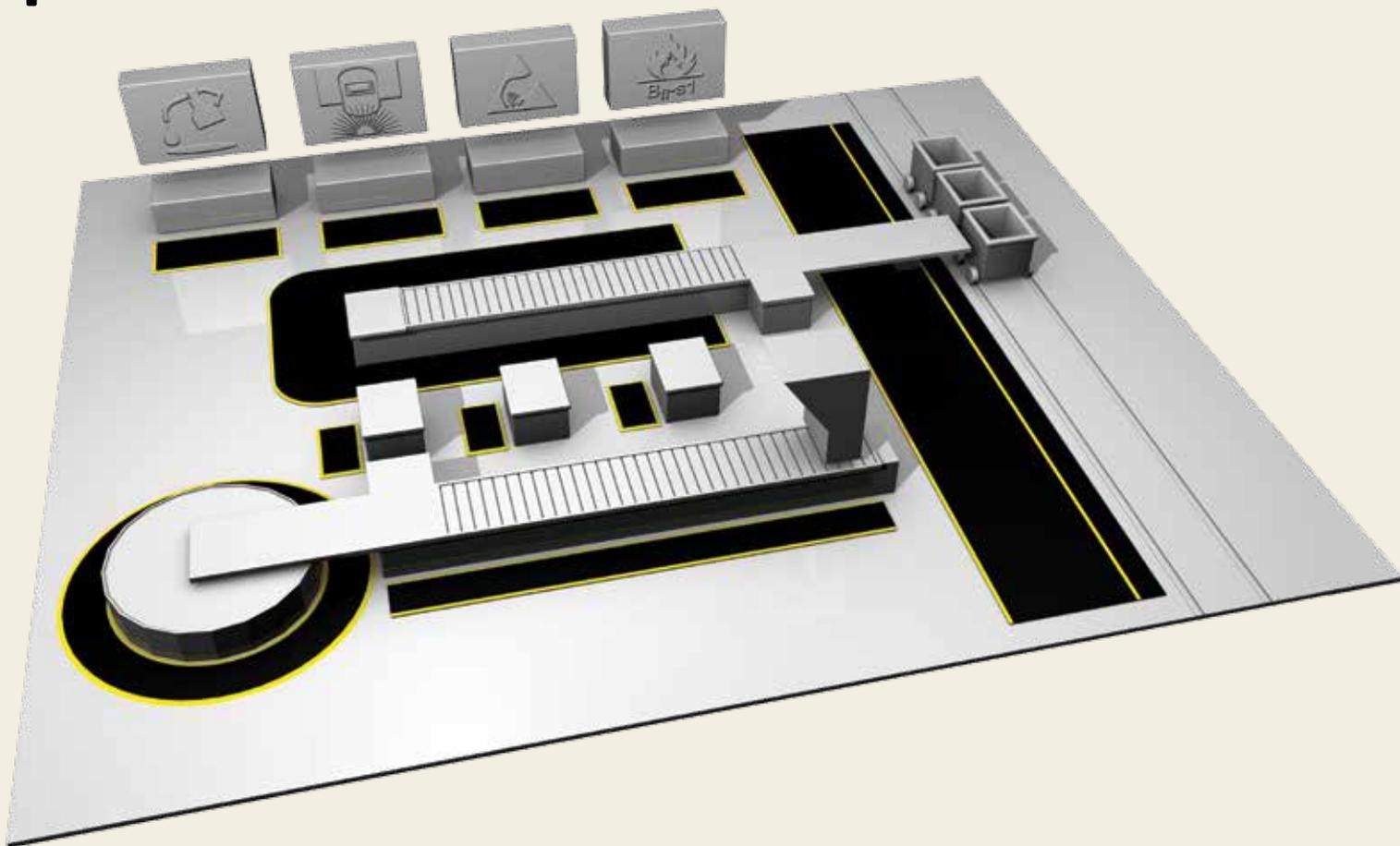
Una de las causas de la fatiga: las Fibras Cenicienta

Las consecuencias de permanecer largos periodos de pie comienzan a nivel músculo-esquelético con el entrenamiento de los músculos. Para que el cuerpo humano permanezca en posición vertical, es decir, de pie, hemos entrenado a nuestros músculos en lo que empieza a ser un sistema automático. Básicamente esta postura (de pie) está arraigada en nuestro programa neuromuscular, y cada vez utilizamos los mismos músculos para hacer el trabajo, sin que seamos conscientes de ello. Este funcionamiento muscular 'automatizado' se registra en el cerebro y se aplica sistemáticamente. Las fibras musculares que participan en esta programación también se llaman «fibras Cenicienta», porque incluso si están cansadas hacen su trabajo ... este es el comienzo de los problemas músculo-esqueléticos (dolor, contracturas, tendinitis ...).

Los efectos de estar de pie sobre una alfombra anti-fatiga contra estar sobre un suelo duro o demasiado blando.



Soluciones en el puesto de trabajo para áreas secas



Los ambientes y condiciones de trabajo varían para las diferentes empresas e industrias. Una planificación eficaz de la distribución de la planta puede aumentar la eficiencia y reducir los costos. Notrax® ha creado varias series de alfombras anti-fatiga modulares, lineales e independientes que son completamente personalizables y se puede adaptar a cualquier diseño de la planta. De esta manera también se reduce la fatiga, aumenta la productividad y reduce el riesgo de trastornos musculo-esqueléticos que llevan a largos periodos de bajas. Muchas fábricas o el montaje de plantas han sido tradicionalmente diseñados para trabajadores y utilización de maquinaria. Como la tecnología, el desarrollo de productos y el mercado están cambiando rápidamente, los diseños están siendo rediseñados para la calidad y la flexibilidad, la capacidad de cambiar rápidamente a diferentes modelos de productos o para diferentes tipos de producción.

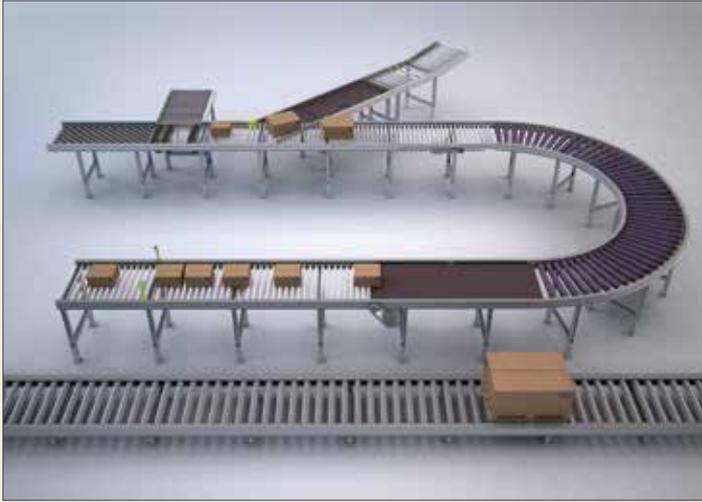
Muchas instalaciones han cambiado a diseños de fabricación celulares dentro de los diseños de procesos de mayor tamaño, equipos automatizados de materiales de manipulación, sistemas de almacenamiento y recuperación automatizados, sistemas de vehículos guiados automáticamente, dispositivos de transferencia automática, plataformas giratorias y otros productos para facilitar el trabajo de las personas.

Las líneas de producción en forma de U permiten a los trabajadores ver toda la línea y moverse fácilmente entre las estaciones de trabajo.

Esta forma permite la rotación de los trabajadores entre las estaciones de trabajo a lo largo de las líneas, atenuando el aburrimiento y los desequilibrios laborales.

Además, el trabajo en equipo y la mejora de la moral tienden a funcionar porque los trabajadores se agrupan en áreas más pequeñas y mejora la comunicación y el contacto social, a esto contribuyen las áreas de trabajo más abiertas, con un menor número de paredes, tabiques, u otros obstáculos para mejorar los puntos de visión de las estaciones de trabajo adyacentes. En muchos de estos diseños, el alcance de los trabajadores se limita a un entorno directo, a lo largo de una línea de montaje o en forma de U. Por lo tanto, la ergonomía de las estaciones de trabajo 6

Guía para pedir alfombras a medida



Las alfombras también tienen unas líneas grabadas en forma de cuadrícula para guiar el corte que hacen que la instalación sea más rápida y fácil. Las configuraciones personalizadas son soluciones de alfombras a medida realizadas por la experiencia de nuestro equipo de producción exactamente para su diseño y medidas.

Accesorios

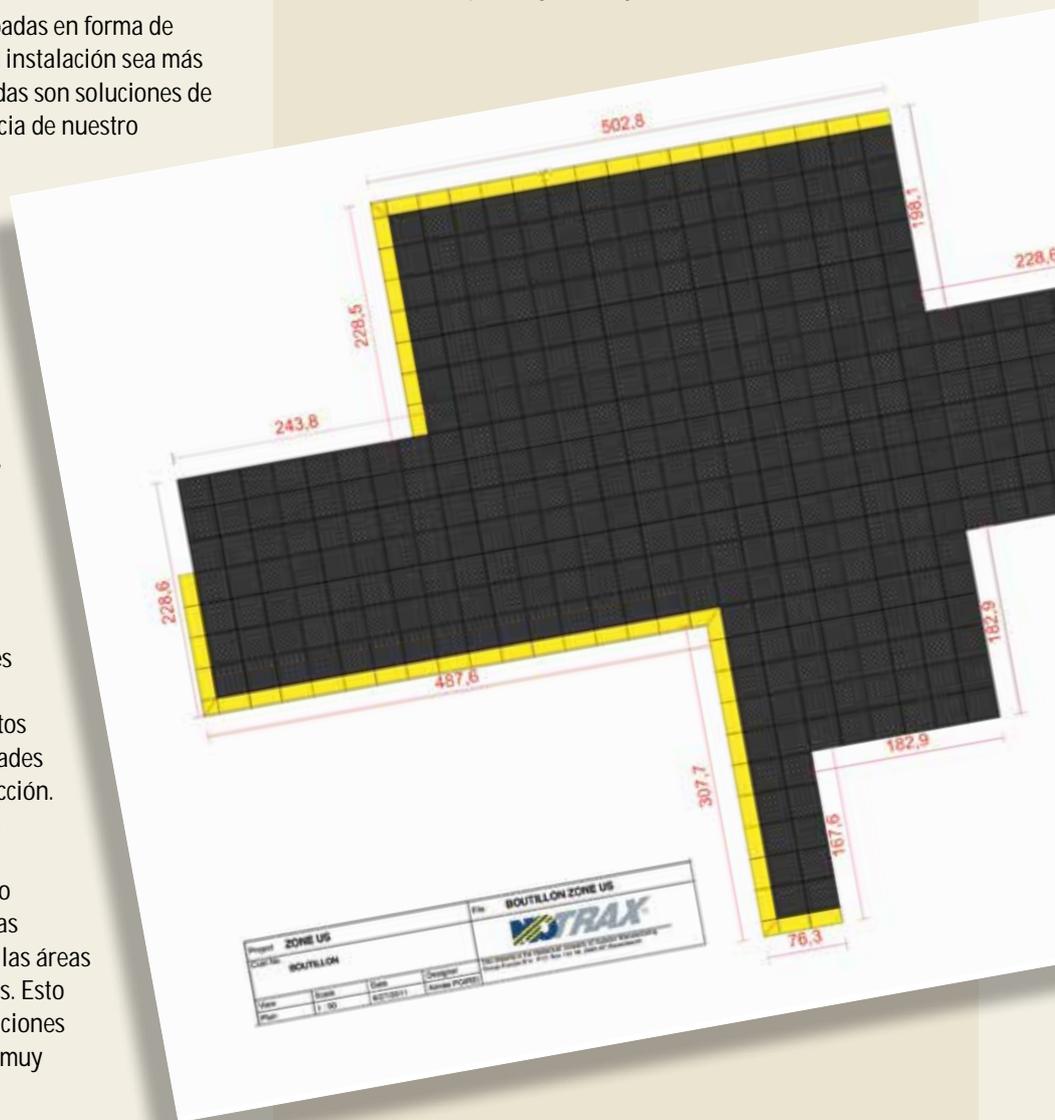
Una línea completa de accesorios, incluyendo piezas curvadas para esquinas y círculos, bordes biselados de seguridad en varios colores, marcas de línea para zonas de seguridad, limitadores o pasilleros, y accesorios especiales de conexión a tierra ESD, etc. para completar las instalaciones de las alfombras.

Varios materiales y compuestos

Las alfombras industriales de Notrax® están fabricadas para soportar ambientes industriales adversos. Con el fin de lograr esto, nuestras alfombras modulares se fabrican con compuestos especiales para satisfacer las distintas necesidades de diferentes entornos industriales o de producción. Esta variación en los compuestos permite a las empresas elegir los productos especializados necesarios según sus características, tales como resistencia a los aceites, protección de descargas electroestáticas ESD, alfombras ignífugas para las áreas de soldadura, o una combinación de las mismas. Esto supone tener alfombras asequibles para aplicaciones generales al tiempo que se ofrecen soluciones muy especializadas.

Los modelos de la misma serie y distinta composición se pueden conectar entre sí para homogeneizar diferentes zonas con distintas condiciones de trabajo. El sello de Notrax® está marcado claramente en cada alfombra con el número de producto y características, por lo que es fácil distinguir entre los diferentes compuestos de caucho.

- Posibilidad de crear diseños a medida para cualquier puesto de trabajo específico.
- Para hacer un pedido, simplemente proporcione un dibujo que describa la forma, dimensiones, y los lugares donde hay que colocar bordes biselados.
- Usted recibirá nuestro diseño CAD para su aprobación.
- Las alfombras de gran tamaño se fabrican por piezas que se montan en destino para facilitar su transporte y manejo.





782 Sky Trax®

Experiencia ergonómica de primera calidad, disponible en largos a medida. La durabilidad, el confort y la seguridad se unen en este producto, diseñado para aquellos que no quieren renunciar a ninguna de estas características. La combinación entre una superficie firme y resistente y una base de vinilo micro celular elástico proporcionan tanto una duración máxima como un gran alivio de la fatiga.

Los beneficios ergonómicos se derivan de su diseño único de burbujas asociado a la plataforma funcional de 19 mm de espesor. Favorece la resistencia al deslizamiento y la libertad de movimientos; clasificación al deslizamiento R9 conforme a DIN51130 de acuerdo a la normativa BG - BGR181. Base diseñada con nuestra tecnología RedStop™ para prevenir la movilidad de la alfombra. Disponible con bordes amarillos para cumplir con el código OSHA 1910-144. Los 4 bordes están biselados para minimizar el riesgo de tropezar. Garantía de la tecnología de laminación Uni-Fusion™.

Usos recomendados:

- Cargas pesadas – entornos industriales zonas secas

Características:

- Superficie de PVC de 5 mm unida a una base elástica de vinilo micro celular de 14 mm.
- Grosor: 19 mm.
- Peso: 6,9 kg por m².
- Clasificación al fuego Cfl-S2 según el test DIN EN ISO 13501.
- No contiene tóxico DOP ni DMF, libre de sustancias nocivas para el ozono, libre de silicona y metales pesados.

Colores:

- Gris, negro, negro/amarillo

Tamaños disponibles:

- 60 cm x 91 cm
- 91 cm x 150 cm
- 91 cm x 2 m
- 91 cm x 3 m
- 91 cm x 6 m

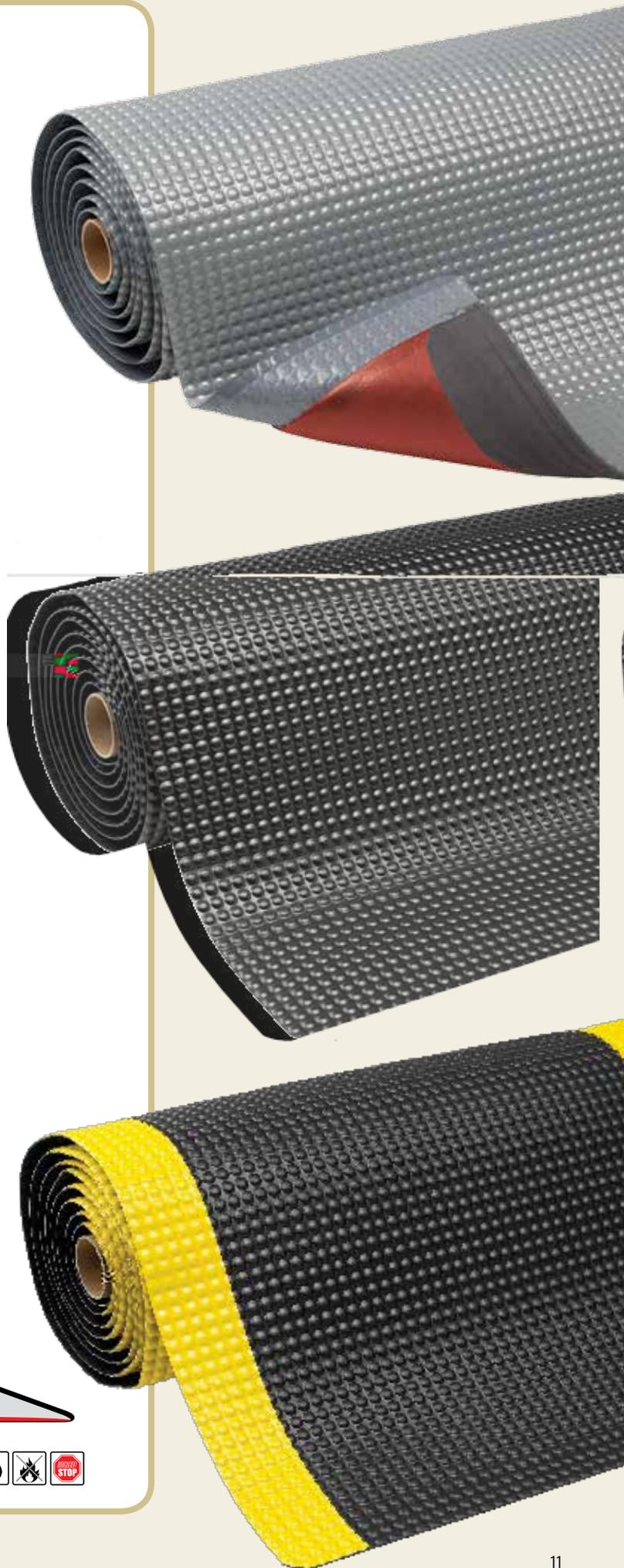
Rollos completos de 21.9 m:

- 60 cm, 91 cm, 122 cm y 152 cm de ancho

Tamaños a medida:

- 60 cm, 91 cm, 122 cm y 152 cm de ancho

TEST DEL PRODUCTO





470 Marble Sof-Tyle™

Superficie suave de caucho con un diseño tipo mármol. El caucho proporciona una tracción natural para evitar los resbalones y las caídas. Superficie laminada de larga duración sobre una resistente base de vinilo micro celular que proporcionan tanto una máxima durabilidad como un alivio de la fatiga. Resistente a la mayoría de líquidos y productos químicos industriales.

Base diseñada con nuestra tecnología RedStop™ para prevenir la movilidad de la alfombra. Bordes biselados en sus cuatro lados para minimizar el riesgo de tropezar. Garantía de la tecnología de laminación Uni-Fusion™, diseñada para resistir en los entornos de trabajo más adversos.

Usos recomendados:

- Cargas pesadas – zonas secas en entornos industriales, terciarios y laboratorios. Apropiado para entornos comerciales como hoteles, mostradores de recepción, mostradores de tiendas, centros comerciales, bancos, restaurantes, etc.

Características:

- Superficie de caucho de 9,3 mm unida a una base elástica de vinilo micro celular.
- Grosor: 12,7 mm.
- Peso: 5,8 kg por m².
- Coeficiente de fricción certificado por el NSF1.
- No contiene tóxico DOP ni DMF, libre de sustancias nocivas para el ozono, libre de silicona y metales pesados.

Colores:

- Gris, negro, beige

Tamaños disponibles:

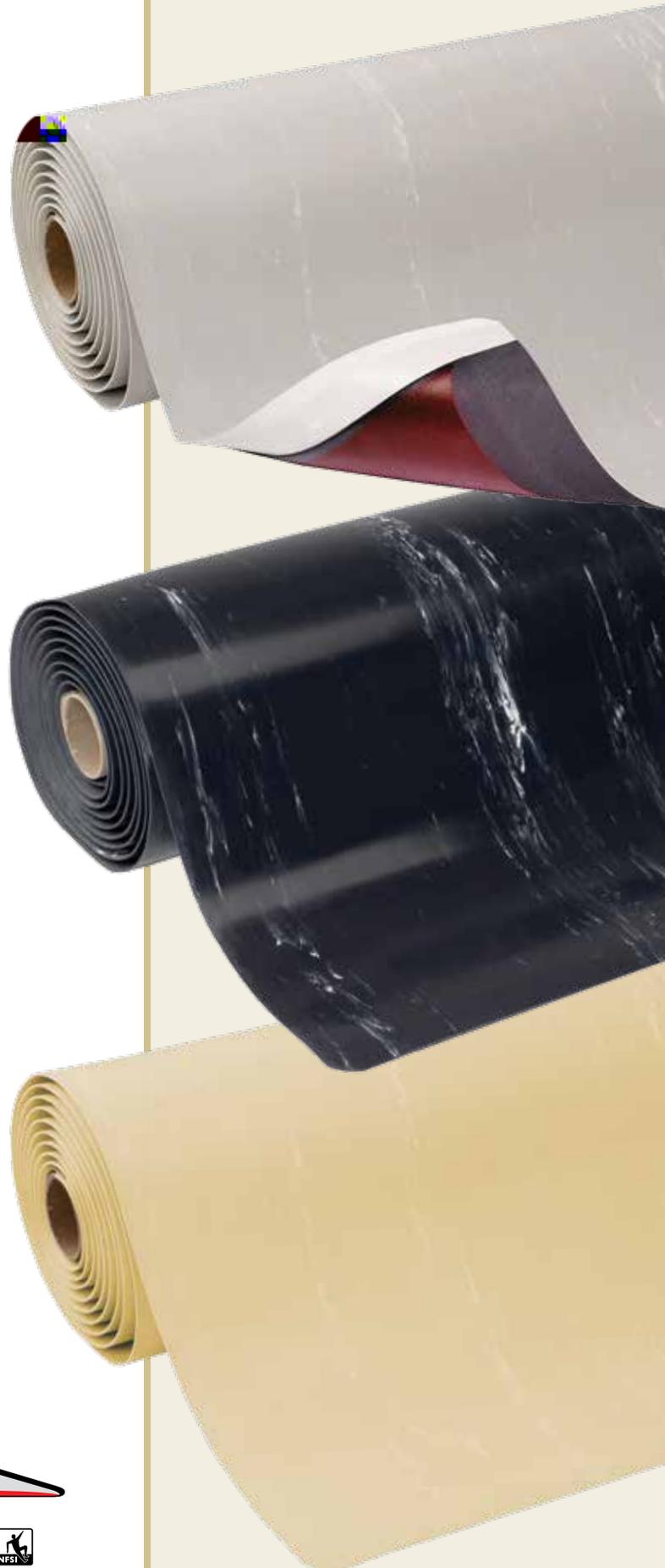
- 60 cm x 91 cm
- 91 cm x 150 cm

Rollos completos de 22.8 m:

- 60 cm, 91 cm, y 122 cm de ancho

Tamaños a medida:

- 60 cm, 91 cm, y 122 cm de ancho



TEST DEL PRODUCTO

Resistencia al desgaste

Resistencia al deslizamiento

Anti-fatiga

GOOD BETTER BEST



DYNA-SHIELD™

Dyna-Shield™

El confort para el trabajador es excelente gracias a la fórmula del compuesto de 12,7 mm de grosor. La exclusiva capa protectora de Dyna-Shield™ alarga la vida del producto en un 50% en relación al vinilo micro celular normal*. Cuatro modelos a elegir, todos facilitan el movimiento ergonómico pero con diferentes prioridades. Disponible con bordes amarillos para cumplir con el código OSHA 1910-144. Sus cuatro lados están biselados y sellados para minimizar el riesgo de tropezar.

Usos recomendados:

- Cargas medias – zonas secas

Características:

- Clasificación en test de fuego clase 2 conforme al NFPA Safety Code 101.
- Clasificación al deslizamiento R10 conforme a DIN51130 y la norma BG BGR181.
- Grosor: 12,7 mm.
- Peso: 4 kg por m².
- No contiene tóxico DOP ni DMF, libre de sustancias nocivas para el ozono, libre de silicona y metales pesados.

* Certificado por un laboratorio independiente.

Tamaños disponibles:

- 60 cm x 91 cm
- 91 cm x 150 cm

Rollos completos de 18,3 m:

- 60 cm, 91 cm, y 122 cm de ancho

Tamaños a medida:

- 60 cm, 91 cm, y 122 cm de ancho

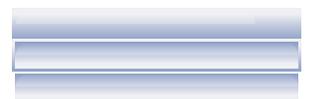


127 mm

|||



127 mm



Confort

Los beneficios ergonómicos se derivan de la gruesa plataforma de 9,4 mm de espesor formada por una estructura micro celular compuesta por millones de burbujas de aire que proporcionan un confort esencial al trabajador. Sus cuatro lados están biselados y sellados para minimizar el riesgo de tropezar.

Características:

- Grosor: 9,4 mm.
- Clasificación al deslizamiento R10 conforme a DIN51130 y la norma BG BGR181.
- Clasificación en test de fuego clase 2 conforme al NFPA Safety Code 101.
- No contiene tóxico DOP ni DMF, libre de sustancias nocivas para el ozono, libre de silicona y metales pesados.

Tamaños disponibles:

- 60 cm x 91 cm
- 91 cm x 150 cm

Rollos completos de 18,3 m:

- 60 cm, 91 cm, y 122 cm de ancho

Tamaños a medida:

- 60 cm, 91 cm, y 122 cm de ancho





408 Airug Plus™

Usos recomendados:

- Cargas medias – zonas secas
- Su diseño estriado mejora el agarre
- Peso: 2,8 kg por m²
- Colores: negro/amarillo, negro, gris



TEST DEL PRODUCTO



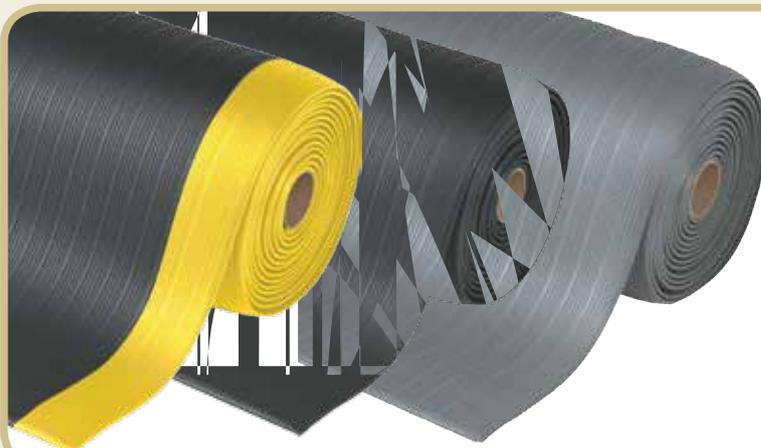
409 Sof-Tred Plus™

Usos recomendados:

- Cargas medias – zonas secas.
- Su diseño rugoso proporciona un buen agarre y es fácil de limpiar
- Peso: 2,8 kg por m²
- Colores: negro/amarillo, negro, gris



TEST DEL PRODUCTO



410 Airug®

Usos recomendados:

- Cargas ligeras – zonas secas
- Su diseño estriado mejora el agarre
- Peso: 2.3 kg por m²
- Colores: negro/amarillo, negro, gris



TEST DEL PRODUCTO



411 Sof-Tred™

Usos recomendados:

- Cargas ligeras – zonas secas
- Su diseño rugoso proporciona un buen agarre y es fácil de limpiar
- Peso: 2.3 kg por m²
- Colores: negro/amarillo, negro, gris, azul



TEST DEL PRODUCTO



SAFETY STANDARDS



649 Safety Stance Solid™

Alfombra anti-fatiga de alta calidad para entornos industriales con cargas pesadas. El diseño único DiamondGrid™ de su superficie asegura una pisada segura mientras que sus canales permiten el drenaje de derrames accidentales de aceite. Fabricadas de compuesto de caucho de nitrilo 100% para resistir aceites industriales y productos químicos agresivos. Adecuados para zonas de varios turnos.

Su diseño cerrado garantiza una fácil limpieza y evita que objetos pequeños caigan debajo de la alfombra.

La gruesa plataforma resistente de 20 mm de grosor proporciona beneficios ergonómicos al trabajador. Las alfombras de tamaño estándar se colocan sin necesidad de instalación. Bordes de caucho de color naranja muy visibles incluidos en tres lados de la alfombra para una mayor seguridad. No se mueven. No contienen silicona, por lo que son seguras para instalaciones de pintura de vehículos.

Usos recomendados:

- Cargas pesadas – entornos industriales, zonas secas

Características:

- Compuesto de caucho de nitrilo 100% para cargas pesadas.
- Resistente a aceites industriales y productos químicos agresivos.
- Bordes naranjas incluidos en tres lados para cumplir con el código 1910-144 OSHA.
- Resistencia al deslizamiento R10 conforme a DIN51130 y la norma BG BGR181.
- Grosor: 20 mm.
- Peso: 15 kg por m².
- No contiene tóxico DOP ni DMF, libre de sustancias nocivas para el ozono, libre de silicona y metales pesados.

Colores:

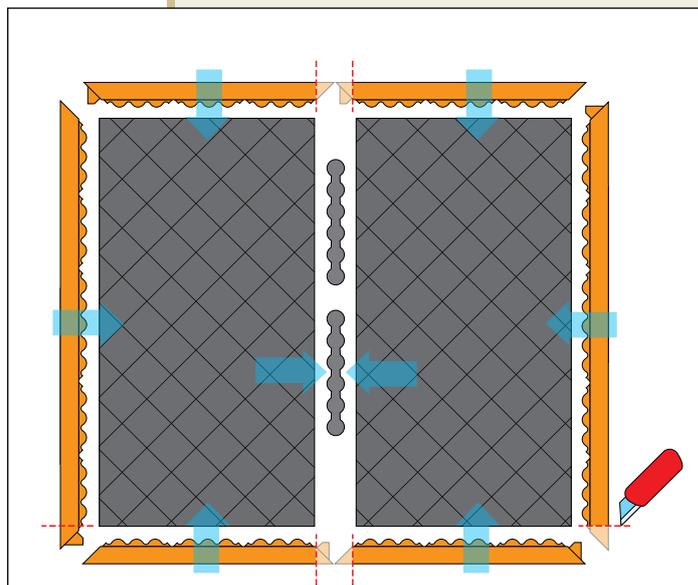
- Negro

Tamaños disponibles con 3 bordes naranjas:

- 66 cm x 102 cm
- 97 cm x 163 cm
- 97 cm x 315 cm

Tamaños a medida:

- 649 Safety Stance Solid™ Custom está disponible bajo petición en tamaños y configuraciones personalizadas



649 Safety Stance Solid™ Custom

Tamaños a medida. Calculado por metros cuadrados.

TEST DEL PRODUCTO

Resistencia al desgaste

Resistencia al deslizamiento

Anti-fatiga

GOOD BETTER BEST





Cushion Ease Solid™ Series

Losetas de caucho para cargas pesadas de 91 cm x 91 cm, se pueden montar fácilmente para cubrir grandes áreas o puestos individuales de trabajo. La gruesa plataforma de 19 mm de espesor proporciona beneficios ergonómicos al trabajador, con una superficie rugosa cerrada antideslizante para un máximo confort en entornos industriales secos.

Estas alfombras se conectan entre ellas permitiendo la personalización in situ. Las piezas son cuadradas y se pueden unir unas a otras sin esfuerzo, de pared a pared o como islas, en cualquier dirección y con distintas formas. Sus propiedades anti-fatiga son excelentes debido al diseño único de la parte inferior y al compuesto de caucho elástico de alta calidad. Compatible con el sistema patentado MD-Ramp™ que proporciona seguridad gracias a sus bordes biselados, disponibles con esquinas interiores y exteriores.

Usos recomendados:

- Cargas pesadas – entornos industriales, zonas secas

Características:

- Compuesto de caucho para cargas pesadas.
- Grosor: 19 mm.
- Peso: 12,7 kg por m².
- Resistencia al deslizamiento R9 conforme a DIN51130.
- No contiene tóxico DOP ni DMF, libre de sustancias nocivas para el ozono, libre de silicona y metales pesados.

Colores:

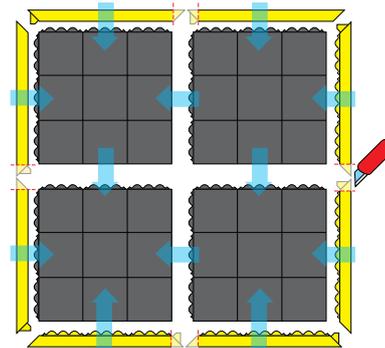
- Negro

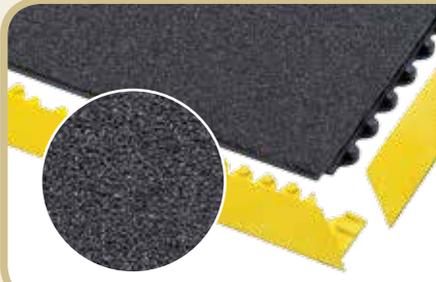
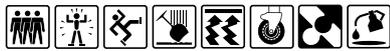
Tamaños disponibles:

- 91 cm x 91 cm

Accesorios:

- MD Ramp System™, bordes de nitrilo macho y hembra de 91 cm, negro o amarillo





SKYWALKER HD™

Skywalker HD™ Series

Losetas de caucho de gran resistencia de 91 cm x 91 cm, se pueden montar fácilmente para cubrir grandes áreas o puestos individuales de trabajo. La gruesa plataforma de 13 mm de grosor proporciona beneficios ergonómicos al trabajador, con un diseño de burbuja para máximo alivio de la fatiga en entornos industriales secos.

El diseño artesanal único hacen que la alfombra sea fácil de manejar y fácil de instalar in situ. Unas líneas grabadas en la parte inferior de la alfombra en secciones de 30 cm x 30 cm para guiar el corte, hacen que la instalación personalizada sea más rápida y fácil. Bordes biselados disponibles con esquinas interiores y exteriores para prevenir tropiezos.

Usos recomendados:

- Cargas pesadas – entornos industriales, zonas secas

Características:

- Compuesto de caucho para cargas pesadas.
- Grosor: 13 mm
- Peso: 10 kg por alfombra
- Resistencia al deslizamiento R9 conforme a DIN51130
- No contiene tóxico DOP ni DMF, libre de sustancias nocivas para el ozono, libre de silicona y metales pesados

Colores:

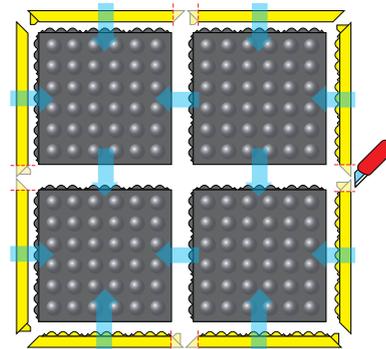
- Negro

Tamaños disponibles:

- 91 cm x 91 cm

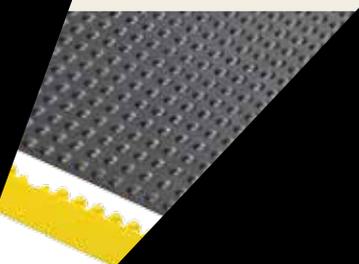
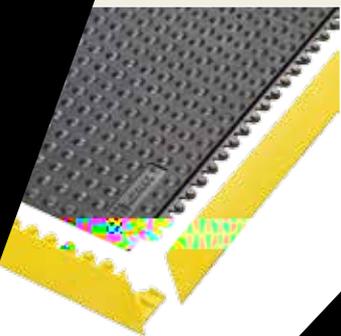
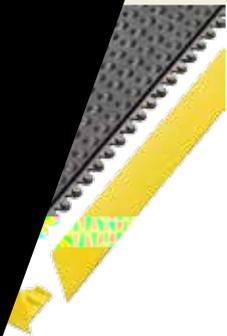
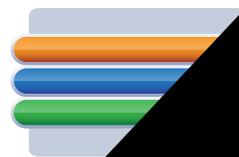
Accesorios:

- Skywalker HD™ Safety Ramp, borde de nitrilo macho y hembra de 91 cm, negro o amarillo.
- Línea de seguridad Skywalker HD Amarilla™ para el marcado de límites de seguridad, zonas de trabajo, pasillos y líneas de seguridad.
- Skywalker HD i-Curve™ y o-Curve™, piezas en forma de cuña que permiten la creación de esquinas redondeadas, curvas en S o círculos completos. Disponibles para las cinco versiones.





GOOD BETTER BEST





Accesorios Skywalker HD™

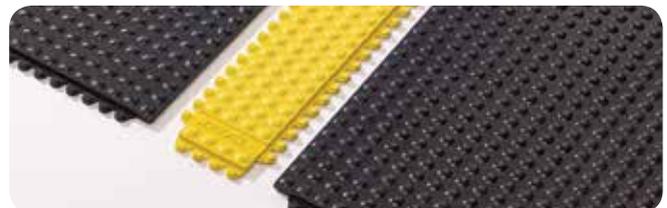
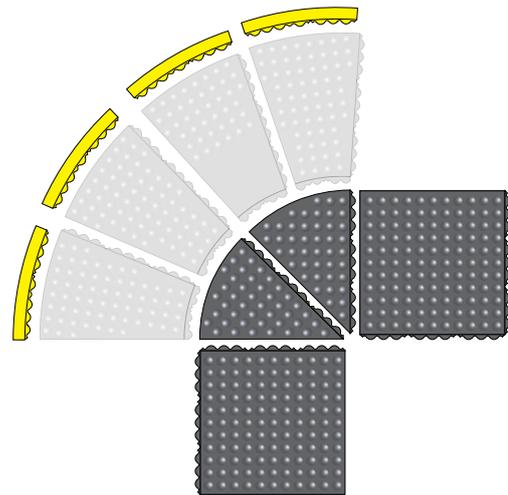
Los accesorios Skywalker HD™ mantienen la misma apariencia que la alfombra Skywalker HD™ con un diseño ergonómico de burbujas y compuestos de caucho a juego. Esta perfecta integración permite un número ilimitado de posibilidades de configuración. Fabricados de compuestos de caucho de alta resistencia que son totalmente compatibles con la serie HD™ Skywalker.

Usos recomendados:

- Cargas pesadas – entornos industriales, zonas secas

Características:

- Compuesto de caucho para cargas pesadas
- Grosor: 13 mm
- Resistencia al deslizamiento R9 conforme a DIN51130
- No contiene tóxico DOP ni DMF, libre de sustancias nocivas para el ozono, libre de silicona y metales pesados



469 Skywalker HD Amarillo™

- Línea amarilla de seguridad para marcar límites, pasillos, zonas y límites de seguridad
- Compuesto de caucho de nitrilo 100%
- Resistente a la mayoría de aceites industriales

Tamaños disponibles:

- 10 cm x 91 cm

Colores:

- Amarillo



Serie Skywalker® PUR

Este tipo de espuma de poliuretano de gran calidad es reconocida por sus propiedades de máxima duración y su confort. Su principal propiedad como aislante térmico se debe a su estructura cerrada uniforme que mantiene el gas atrapado. El revestimiento integral agrega a la fuerza de compresión propiedades de desviación (>120 conforme a ASTM 3574C), proporcionando resistencia al uso y además no es porosa.

Esta alfombra para el puesto de trabajo es única y garantiza efectos ergonómicos óptimos en puestos de trabajo con posiciones de pie fijas. Sus cuatro lados tienen bordes biselados para minimizar el riesgo de tropezar. Se colocan sin necesidad de instalación.

Usos recomendados:

- Cargas medias – zonas secas

Características:

- Espuma de poliuretano de alta calidad.
- Grosor: 14 mm.
- Peso: 4.8 kg por m².
- Dureza: 25 Shore A, conforme a DIN 53505.
- Resistencia a la temperatura: -40°C, +80°C.
- Resistencia al deslizamiento R11 conforme a DIN51130 y la norma BG BGR181.
- Amiga del medio ambiente, fabricada sin utilizar agentes orgánicos con carbón como base. No contiene Freón.

Tamaños disponibles 450 y 452:

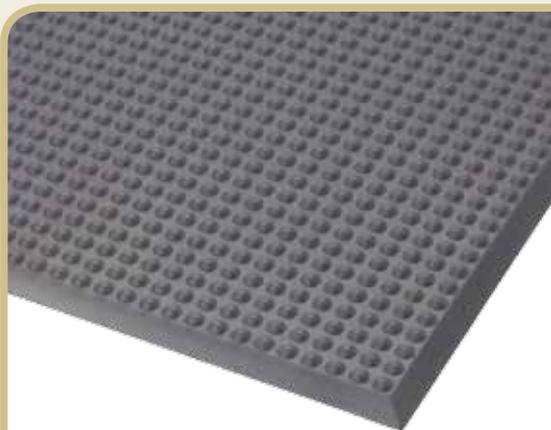
- 65 cm x 95 cm
- 65 cm x 140 cm
- 65 cm x 185 cm
- 95 cm x 125 cm
- 95 cm x 155 cm
- 95 cm x 185 cm

Tamaños disponibles 451 y 453:

- 65 cm x 90 cm
- 65 cm x 135 cm
- 65 cm x 175 cm
- 90 cm x 125 cm
- 90 cm x 155 cm
- 90 cm x 185 cm

Tamaños a medida:

- Cualquier tamaño y forma, por m²



450 Skywalker® PUR

Características:

- Espuma de poliuretano de alta calidad
- Para uso general
- El diseño ergonómico de la superficie de burbujas proporciona una pisada segura y un alivio de la fatiga

Colores:

- Gris



TEST DEL PRODUCTO



451 Skywalker® II PUR

Características:

- Espuma de poliuretano de alta calidad
- Para uso general
- La superficie rugosa proporciona una pisada segura y permite la libertad de movimientos

Colores:

- Gris



TEST DEL PRODUCTO



452 Skywalker® PUR ESD

Características:

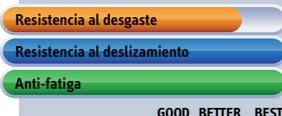
- Espuma de poliuretano disipadora estática
- El diseño ergonómico de la superficie de burbujas permite la tracción y alivia la fatiga
- Conforme con IEC61340-4-1 (categoría DIF), resistencia medida de Rg 10⁶ - 10⁹ , Rp 10⁶ - 10⁹
- Cable de conexión a tierra opcional

Colores:

- Negro



TEST DEL PRODUCTO



453 Skywalker® II PUR ESD

Características:

- Espuma de poliuretano disipadora estática
- La superficie rugosa proporciona una pisada segura y permite la libertad de movimientos
- Conforme con IEC61340-4-1 (categoría DIF), resistencia medida de Rg 10⁶ - 10⁹ , Rp 10⁶ - 10⁹
- Cable de conexión a tierra opcional

Colores:

- Negro



TEST DEL PRODUCTO



Serie Skystep™

Diseño ergonómico y económico, Skystep™ utiliza la fuerza del aire. La alfombra está diseñada para que mediante succión quede fija al suelo, evitando que se mueva mientras el aire queda atrapado en sus celdas. Estas bolsas de aire en combinación con la elasticidad del caucho crean un efecto de amortiguación final, manteniendo la ligereza de la alfombra.

La gruesa plataforma de caucho de 13 mm de espesor tiene un diseño de burbujas ergonómicas que proporciona un máximo alivio de la fatiga manteniendo sus propiedades antideslizantes. Skystep™ es moldeada con un compuesto de caucho industrial de alta calidad, con bordes biselados integrados en los cuatro lados para evitar tropezar. Se colocan sin necesidad de instalación.

Usos recomendados:

- Cargas medias – zonas secas

Características:

- Compuesto de caucho de gran resistencia.
- Grosor: 13 mm.
- Peso: 10 kg por m².
- Resistencia al deslizamiento R9 conforme a DIN51130 y la norma BGR181.
- No contiene tóxico DOP ni DMF, libre de sustancias nocivas para el ozono, libre de silicona y metales pesados.

Colores:

- Negro

Tamaños disponibles:

- 60 cm x 90 cm
- 90 cm x 120 cm
- 90 cm x 150 cm



Suelos de PVC

Plataformas de PVC resistentes que protegen los suelos mientras que proporcionan alivio de la fatiga. Realizadas a medida para que se ajusten perfectamente a la forma y medidas requeridas. Superficies antideslizantes diseñadas para una pisada segura. Disponibles rampas biseladas que eliminan el riesgo de tropezar y permiten un fácil acceso y salida de la alfombra.

Usos recomendados:

- Cargas pesadas – entornos industriales, zonas secas

Características:

- Compuesto de PVC para cargas pesadas.
- Resistente a aceites sintéticos/hidráulicos.
- Clasificación al fuego Cfl-S2 testada conforme a DIN EN ISO 13501 y Clase 1 conforme al código de seguridad NFPA 101 y clasificación IBC 804.2 Método de prueba ASTM E648-03.
- Los bordes de seguridad amarillos cumplen con el código OSHA 1910-144.
- Resistencia al deslizamiento R9 conforme a DIN51130 y la norma BGR181.
- No contiene tóxico DOP ni DMF, libre de sustancias nocivas para el ozono, libre de silicona y metales pesados.

Colores:

- Negro



.notrax.eu



Anti-Fatiga

Permanecer de pie sobre superficies duras durante largos períodos 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 aplastamiento 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 James Kendrick en un artículo publicado en Abril de 1999 de la "Salud y Seguridad en el Trabajo", 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.

Mediante la observación de los trabajadores y la medición de la presión del pie para empleados que están de pie durante largos períodos, 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.

El Prof. Dr. Redha Taiar (2011) en la Universidad de Reims en Francia también señaló el desequilibrio como una segunda causa de la fatiga. Además del uso excesivo de los mismos músculos, cuando el

sistema está fuera de equilibrio, los músculos tienen que trabajar más duro para buscar el equilibrio y la velocidad de reacción rápida se mantiene a costa de la energía (fatiga).

Enfaticó que "sin una alfombra hay una disfunción en el equilibrio de una persona que puede causar patologías que son aceleradas por una tarea repetitiva y otros trabajos con limitaciones". Tal desequilibrio es muy dañino para el cuerpo humano. El uso de alfombras anti-fatiga permite el correcto equilibrio y una distribución uniforme entre la pierna derecha y la izquierda. 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.

Varios materiales y compuestos

Las alfombras industriales de Notrax® están fabricadas para soportar ambientes industriales adversos. Con el fin de lograr esto, nuestras alfombras se fabrican con compuestos especiales para satisfacer las distintas necesidades de diferentes entornos industriales o de producción.

Esta variación en los compuestos permite a las empresas elegir los productos especializados necesarios según sus características, tales como resistencia a los aceites, alfombras ignífugas para las áreas de soldadura, y Grip Step®, una cubierta abrasiva para áreas extremadamente resbaladizas, o una combinación de las mismas. Esto supone tener alfombras asequibles para aplicaciones generales al tiempo que ofrece soluciones muy especializadas.

Los modelos de la misma serie y distinta composición se pueden conectar entre sí para homogeneizar diferentes zonas con distintas condiciones de trabajo. El sello de Notrax® está marcado claramente en cada alfombra, con el número de producto y características por lo que es fácil distinguir entre los diferentes compuestos de caucho.

549 Safety Stance™

Alfombra anti-fatiga de alta calidad recomendada para su uso en zonas donde hay frecuentes derrames de aceite. Sus perforaciones y tacos elevados permiten su ventilación y que los líquidos y la suciedad la traspasen, dejando así la superficie seca y limpia. Fabricada con un compuesto de caucho de nitrilo 100%, diseñada para soportar los aceites y productos industriales agresivos. Adecuada para zonas de trabajo a turnos. Superficie extremadamente antideslizante. Se recomienda limpiarla con detergente y chorro de agua para alargar la vida del producto.

La gruesa plataforma de 22 mm de grosor proporciona beneficios ergonómicos al trabajador. Las alfombras de tamaños a medida se colocan sin necesidad de instalación. Para una mayor seguridad, incluyen tres bordes de caucho de nitrilo de color naranja muy visibles. No se mueven. No contienen silicona, por lo que son seguras para instalaciones de pinturas de vehículos.

Usos recomendados:

- Cargas pesadas – entornos industriales, zonas húmedas/grasientas

Características:

- Compuesto de caucho de nitrilo 100% para cargas pesadas.
- Resistente a los aceites industriales y a productos químicos agresivos.
- Bordes incluidos en color naranja en tres lados que cumplen el código OSHA 1910-144.
- Grosor: 22 mm.
- Peso: 13 kg por m².
- No contiene tóxico DOP ni DMF, libre de sustancias nocivas para el ozono, libre de silicona y metales pesados.

Colores:

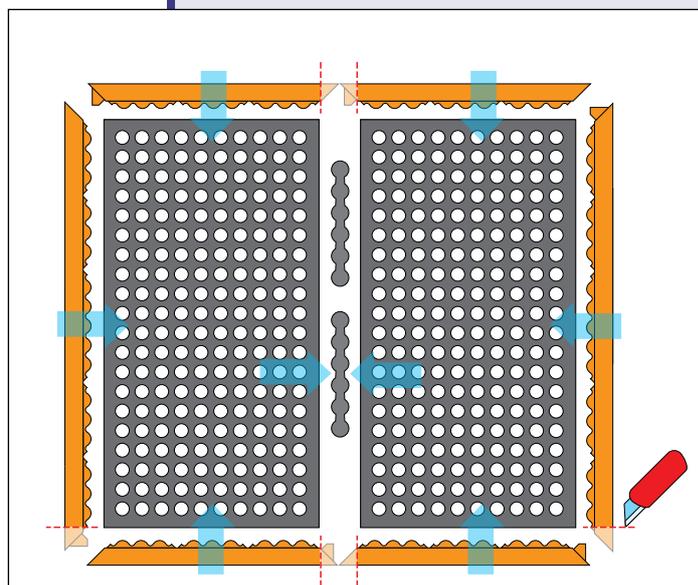
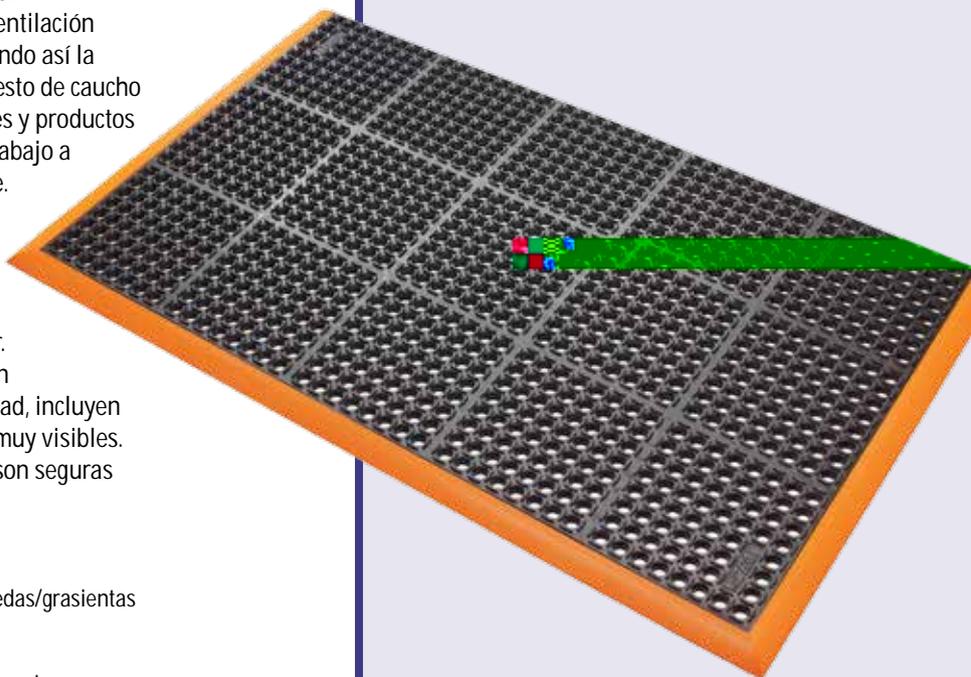
- Negro

Tamaños disponibles con tres bordes naranjas:

- 66 cm x 102 cm
- 97 cm x 163 cm
- 97 cm x 315 cm

Tamaños a medida:

- 549 Safety Stance™ Custom está disponible bajo petición en cualquier tamaño y forma



549 Safety Stance™ Custom

Tamaños a medida. Calculado por metros cuadrados.

TEST DEL PRODUCTO

Resistencia al desgaste

Resistencia al deslizamiento

Anti-fatiga

GOOD BETTER BEST



Serie Cushion Ease™

Alfombras anti-fatiga modulares con perforaciones para un excelente drenaje y ventilación dejando un área de trabajo seca y limpia. Estas alfombras se conectan entre ellas permitiendo la personalización in situ. Las piezas son cuadradas, de 91 cm por 91 cm y se pueden unir unas a otras sin esfuerzo, de pared a pared o como islas, en cualquier dirección y con distintas formas. Compatible con el sistema patentado MD-Ramp™ que proporciona seguridad gracias a sus bordes biselados, disponibles con esquinas interiores y exteriores.

Sus propiedades anti-fatiga son excelentes debido al diseño único de la parte inferior y al compuesto de caucho elástico de alta calidad. Diseñadas para proporcionar una larga vida útil. Resistente a la mayoría de los productos químicos y a las temperaturas extremas. No contienen silicona, por lo que son seguras para instalaciones de pinturas de vehículos. La gruesa plataforma de 19 mm de espesor proporciona beneficios ergonómicos al trabajador.

Usos recomendados:

- Cargas pesadas – zonas húmedas

Características:

- Compuesto de caucho para cargas pesadas.
- Grosor: 19 mm.
- Peso: 10,8 kg por alfombra.
- No contiene tóxico DOP ni DMF, libre de sustancias nocivas para el ozono, libre de silicona y metales pesados.

Colores:

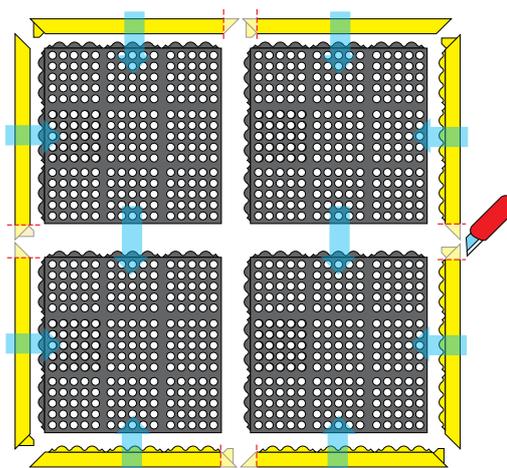
- Negro

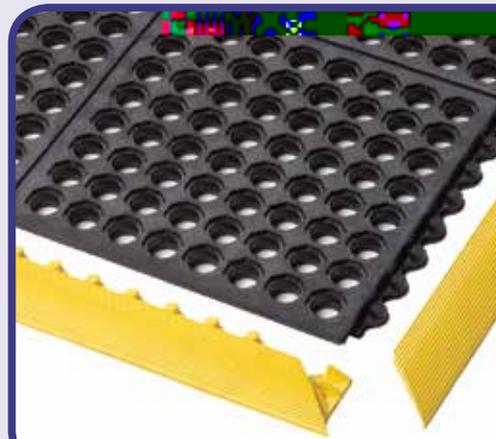
Tamaños disponibles:

- 91 cm x 91 cm

Accesorios:

- MD Ramp System™, borde de nitrilo macho y hembra de 91 cm, negro o amarillo





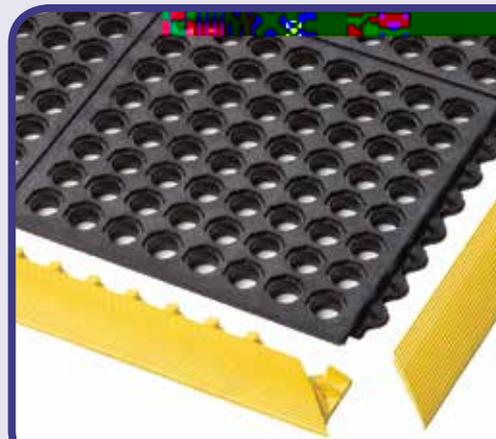
550 Cushion Ease™

Características:

- Compuesto de caucho natural 100%
- Para uso general



TEST DEL PRODUCTO



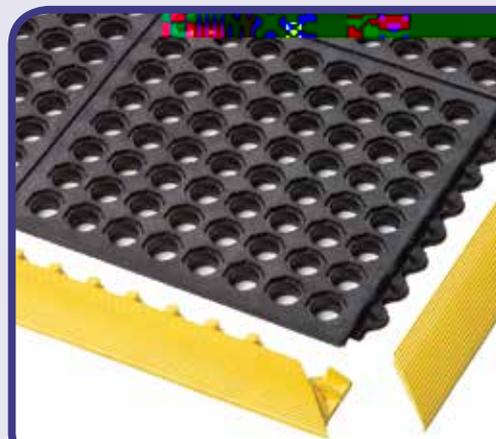
650S Cushion Ease™ Nitrile

Características:

- Compuesto de caucho de nitrilo 100%
- Resistente a la mayoría de aceites industriales



TEST DEL PRODUCTO



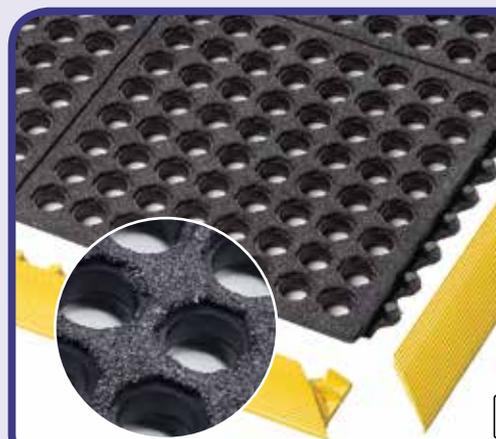
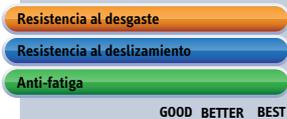
650SFR Cushion Ease™ Nitrile FR

Características:

- Compuesto de caucho de nitrilo 100%
- Clasificación al fuego Bfl-S1 testado conforme a EN 13501-1
- Resistente a la mayoría de aceites industriales y apropiado para zonas de soldadura



TEST DEL PRODUCTO



850SFR Cushion Ease™ Nitrile GSII® FR

Características:

- Clasificación al fuego Bfl-S1 testado conforme a EN 13501-1
- Con una capa abrasiva Grip Step® para una adherencia extra en áreas extremadamente resbaladizas
- Resistente al deslizamiento R13 conforme a DIN 51130
- Compuesto de caucho de nitrilo 100%
- Resistente a la mayoría de aceites industriales y apropiado para zonas de soldadura



TEST DEL PRODUCTO



SANITOP FLEX™

Serie Sanitop™

Alfombras para zonas secas con grandes orificios de drenaje y tacos elevados que proporcionan ventilación y permiten que los líquidos y la suciedad los traspasen, dejando así la superficie limpia y seca. Disponibles rampas biseladas para reducir el riesgo de tropezar. Se recomienda limpiar con detergente y chorro de agua para prolongar su vida útil.

Fabricadas con compuestos de caucho resistentes y una superficie extremadamente antideslizante. No se mueven, su peso las mantiene en su sitio.

Usos recomendados:

- Zonas industriales húmedas o secas – para uso general

Características:

- Compuesto de caucho natural 100%.
- No contiene tóxico DOP ni DMF, libre de sustancias nocivas para el ozono, libre de silicona y metales pesados.
- Características de inflamabilidad de encendido CPSC FF 1-70: Pasa ASTM D2859.

Colores:

- Negro



Tarimas de PVC

Tarimas de PVC resistentes que protegen los suelos mientras que proporcionan alivio de la fatiga. Realizadas a medida para que se ajusten perfectamente a la forma y medidas requeridas. Superficies antideslizantes diseñadas para una pisada segura. Disponibles rampas biseladas que eliminan el riesgo de tropezar y permiten un fácil acceso y salida de la alfombra.

Usos recomendados:

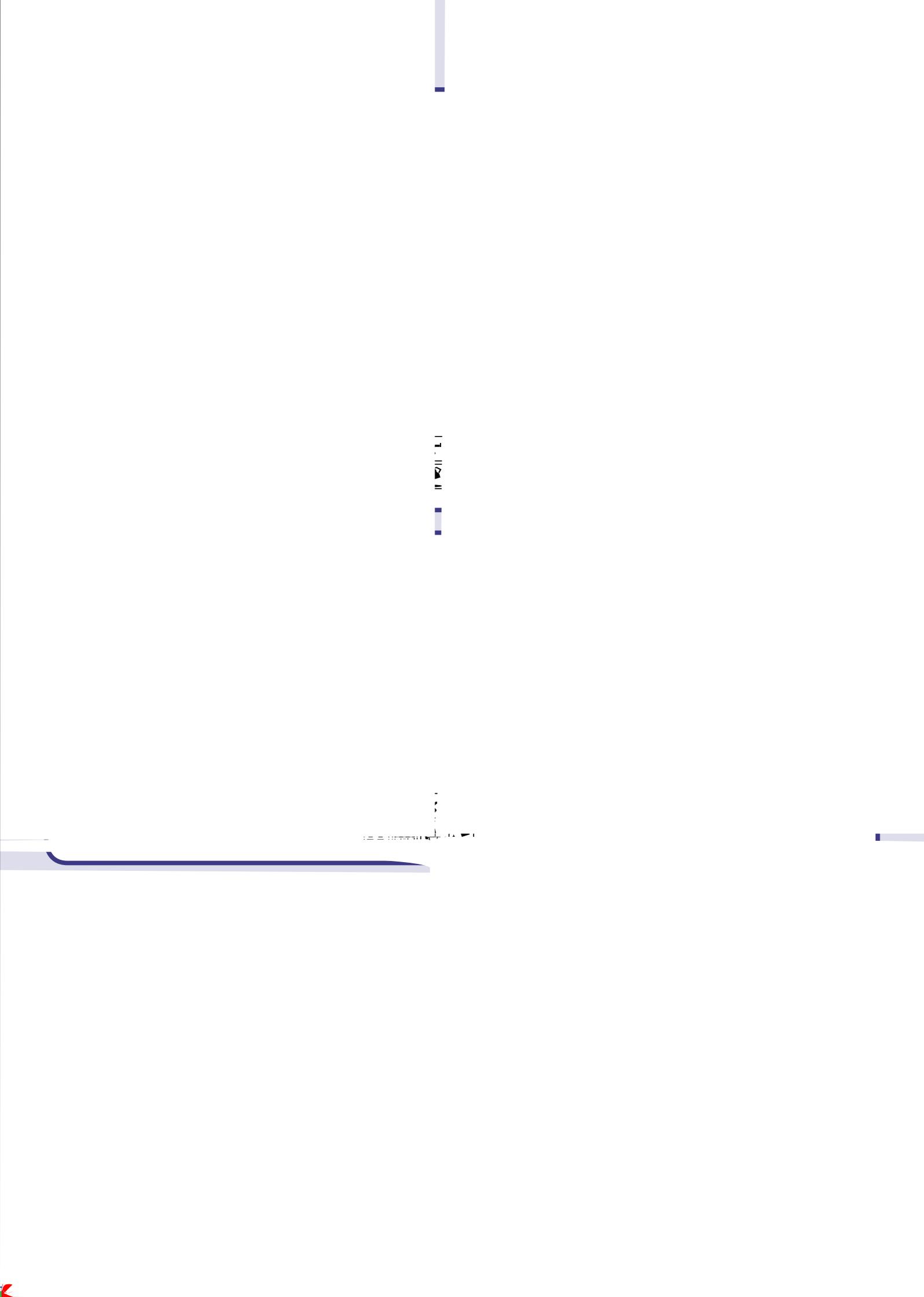
- Cargas pesadas – entornos industriales, zonas húmedas

Características:

- Compuesto de PVC para cargas pesadas.
- Resistente a aceites sintéticos/hidráulicos.
- Clasificación al fuego Cfl-S2 testada conforme a DIN EN ISO 13501 y Clase 1 conforme al código de seguridad NFPA 101 y clasificación IBC 804.2 Método de prueba ASTM E648-03.
- Los bordes de seguridad amarillos cumplen con el código OSHA 1910-144.
- Resistencia al deslizamiento R9 conforme a DIN51130 y la norma BGR181.
- No contiene tóxico DOP ni DMF, libre de sustancias nocivas para el ozono, libre de silicona y metales pesados.

Colores:

- Negro



FLEXDEK™





Tracción extra

Alfombras finas antideslizantes para mejorar la seguridad en los entornos de trabajo resbaladizos. Estas superficies no deslizan, añaden tracción y evitan que la alfombra se mueva. Su delgadez facilita el acceso de carros. Se colocan proporcionando una solución antideslizante fácil y rápida.

Su ligereza facilita el enrollado para una limpieza fácil. Fabricadas con compuestos duraderos y diseñadas para proporcionar una larga vida útil. No contiene tóxico DOP ni DMF, libre de sustancias nocivas para el ozono, libre de silicona y metales pesados.

Usos recomendados:

- Cargas medias a pesadas – entornos industriales, zonas húmedas

Colores:

- Negro

GRITTRAX™



Soluciones para descargas electroestáticas (ESD)

Existe una demanda creciente para soluciones anti-estáticas en ambientes industriales y comerciales.

La electricidad estática está en todas partes. En muchas instalaciones, las personas son uno de los principales generadores de electricidad estática. El simple acto de caminar o incluso estar sentados en ciertos tipos de taburetes, puede generar varios miles de voltios en el cuerpo humano, especialmente en el invierno cuando el aire se vuelve más seco.

La acumulación de estática pasa desapercibida generalmente hasta que se descarga, se conoce como descarga electrostática (ESD). Como un rayo, la electricidad estática continúa acumulándose y busca el camino más corto a tierra. Una vez que se descarga, los empleados pueden sentir una conmoción extrema. Si la descarga se sintió, probablemente fue de más de 2.000 voltios. Si se escuchó esta podría haber sido de entre 3000 - 5000 voltios y si hubo una chispa azul, el choque fue muy probablemente de más de 10.000 voltios.

Si no se controla adecuadamente, la acumulación estática puede causar descargas desagradables a los empleados, así como el daño invisible a los dispositivos sensibles a la estática y a los componentes eléctricos.

¿Por qué la repentina necesidad de la EDS?

En los años 90, los chips de los ordenadores se fabricaban con protección para salvaguardarlos de la descarga estática. Sin embargo, esta protección se retiró para hacer un hardware más pequeño y sofisticado, haciendo que estos componentes de mayor rendimiento se volvieran mucho más vulnerables a las interferencias eléctricas.

La sensibilidad de los componentes de Software que era de más de 1000 voltios, actualmente está alrededor de 50 voltios e incluso se predijo que caería hasta un mínimo de 25 voltios. La descarga estática puede provocar daños a los equipos electrónicos que por lo general no se ven o bien dañar parcialmente o debilitar un componente que acabara fallando posteriormente. Así, evitar la acumulación de estática se ha convertido en una prioridad para los diseñadores, gerentes de instalaciones y líderes de operaciones.

Cada vez más y más industrias son susceptibles a la electricidad estática debido a la mayor utilización de la tecnología. En estos días, los ordenadores se encuentran presentes de alguna manera en todos los sitios. Desde tostadoras a televisores, desde fabricantes a centros de logística, casi todas las industrias son propensas a la acumulación estática y sus efectos impactantes.



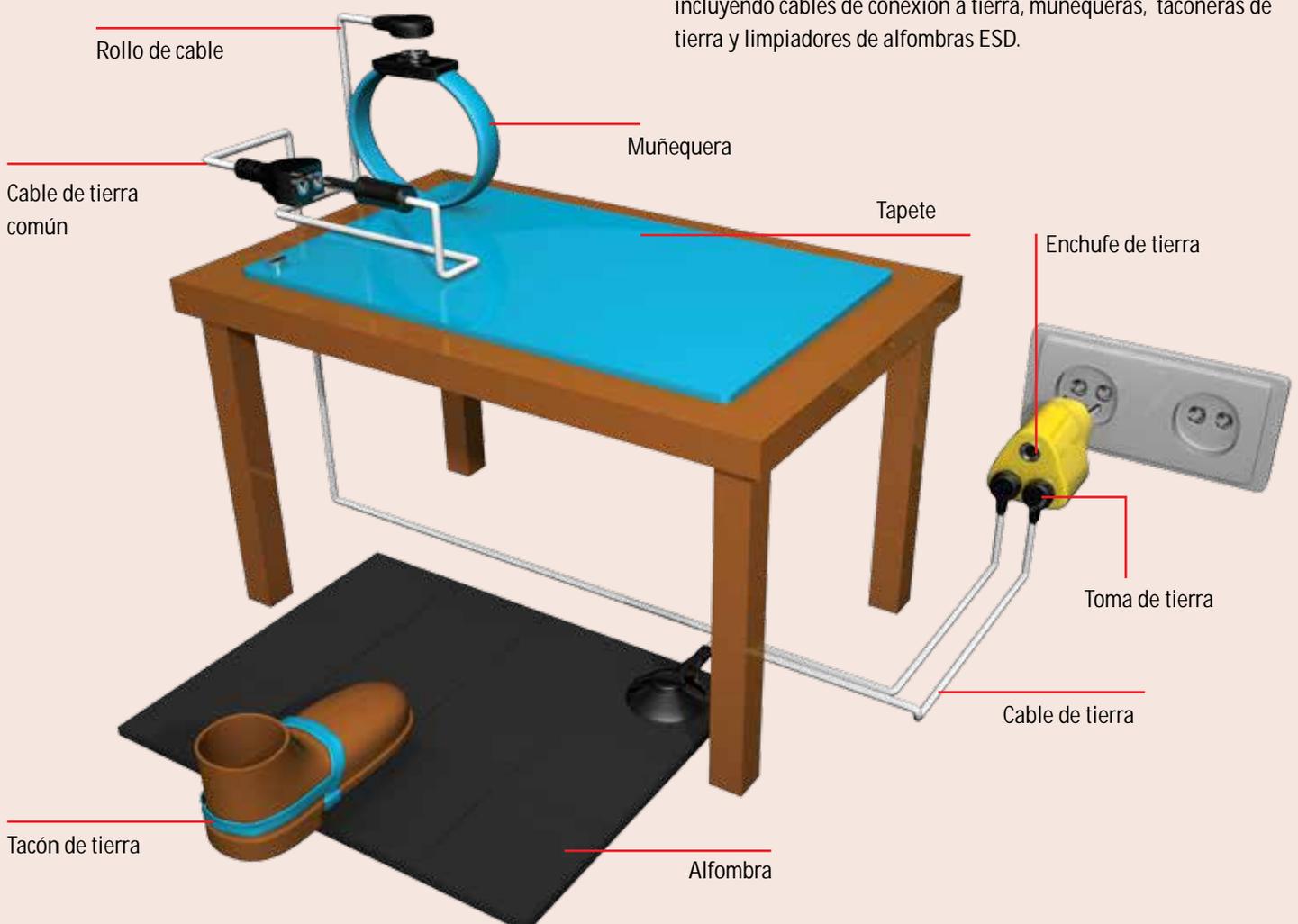
Soluciones con Alfombras ESD

Para conseguir un área de trabajo de protección ESD, conforme a la norma IEC61340 -5 -1 o ANSI EOS / ESD 6.1, todos los conductores en el entorno, incluido el personal, deben estar conectados al mismo punto de conexión eléctrica a tierra, creando un equilibrio entre todos los elementos y el personal. Hay una serie de productos de ESD para ayudar a reducir o eliminar la acumulación de estática: muebles, equipos, calzado. De esta multitud de productos, muchos jefes de planta ven los suelos de disipación estática como uno de los medios más eficaces para prevenir que la ESD se convierta en un problema. Los suelos de caucho ESD han sido citados incluso por los Laboratorios MIT Lincoln para obtener la protección estática más eficaz en cualquier aplicación y el único producto resistente a la estática que funciona independientemente del calzado.

Las soluciones van desde alfombras ESD disipadoras a conductoras para cumplir con los requisitos de IEC61340 - 4-14. Las alfombras de disipación estática tienen un rango de resistencia eléctrica de 10^6 a 10^9 medido en Ohmios. Las cargas fluirán a tierra más lentamente y de una manera algo más controlada que con materiales conductores. Las alfombras conductoras drenarán la estática aún más rápido con

un rango de resistencia eléctrica aún menor medida entre 10^4 a 10^6 ohmios. Por razones de seguridad la resistencia de las alfombras conductoras no debe ser inferior a 10^4 ohmios. En respuesta a la creciente demanda, Notrax® ha introducido una variedad de alfombras anti-fatiga de protección de descargas electrostáticas (ESD), que están especialmente diseñadas para drenar la electricidad estática de los trabajadores, evitando con ello una descarga estática desagradable y salvaguardando al mismo tiempo los equipos.

Notrax® también ofrece una gama completa de accesorios ESD incluyendo cables de conexión a tierra, muñequeras, taconeras de tierra y limpiadores de alfombras ESD.



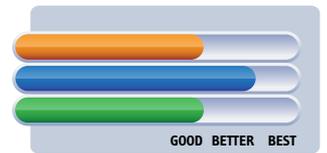
Alfombras lineales

Alfombras disipadoras de estática disponibles en medidas longitudinales. Beneficios ergonómicos para el trabajador derivados de su gruesa plataforma de 9,4 a 14 mm de espesor, con una base de espuma de vinilo que alivia la fatiga. Bordes biselados en sus cuatro lados para minimizar el riesgo de tropezar.

Características:

- C conforme a IEC61340-4-1 (categoría DIF), resistencia medida $R_g 10^6 - 10^9$, $R_p 10^6 - 10^9$
- Carga electrostática (test de marcha), conforme a ISO6356 y EN1815
- No contiene tóxico DOP ni DMF, libre de sustancias nocivas para el ozono, libre de silicona y metales pesados
- Resistencia al deslizamiento R10 conforme a DIN51130 y la norma BG BGR181

Compatible con accesorios ESD de la página 57.



Alfombras modulares de protección ESD

Losetas de caucho de gran resistencia de 91 cm x 91 cm, se pueden montar fácilmente para cubrir grandes áreas o puestos individuales de trabajo. La gruesa plataforma de 13 mm- 19 mm de grosor proporciona beneficios ergonómicos al trabajador, fabricadas con compuestos de caucho elástico para un máximo alivio de la fatiga en entornos industriales secos.

El diseño artesanal único hacen que la alfombra sea fácil de manejar y fácil de instalar. Unas líneas grabadas en la parte inferior de la alfombra en secciones de 30 cm x 30 cm para guiar el corte, hacen que la instalación personalizada sea más rápida y fácil. Bordes biselados disponibles con esquinas interiores y exteriores para prevenir tropiezos

Usos recomendados:

- Cargas pesadas - zonas secas (líneas de montaje, estaciones de trabajo, estaciones de máquinas CNC)

Características:

- Resistencia al deslizamiento R9 conforme a DIN51130.
- No contiene tóxico DOP ni DMF, libre de sustancias nocivas para el ozono, libre de silicona y metales pesados.
- Conforme a IEC61340-4-1 (categoría DIF), resistencia medida Rg 10⁶ - 10⁹ , Rp 10⁶ - 10⁹ .

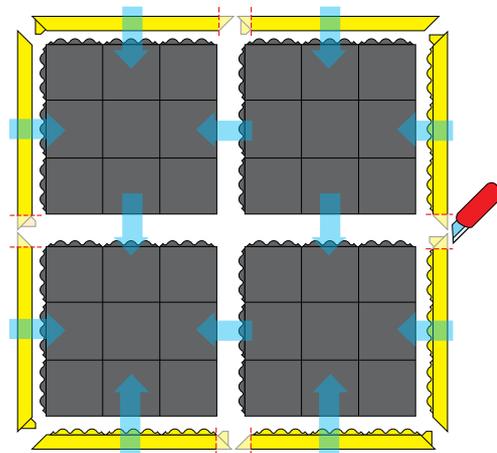
Colores:

- Negro

Tamaños disponibles:

- 91 cm x 91 cm

Compatible con accesorios ESD de la página 57.





Alfombras de protección ESD

Alfombras disipadoras de estática para zonas de trabajo individuales. La gruesa plataforma de 13 - 14 mm proporciona beneficios ergonómicos al trabajador y su diseño ergonómico alivia la fatiga. Superficie antideslizante para una pisada segura. Incluye bordes biselados en los cuatro lados para minimizar el riesgo de tropezar.

Usos recomendados:

- Cargas medias – zonas secas

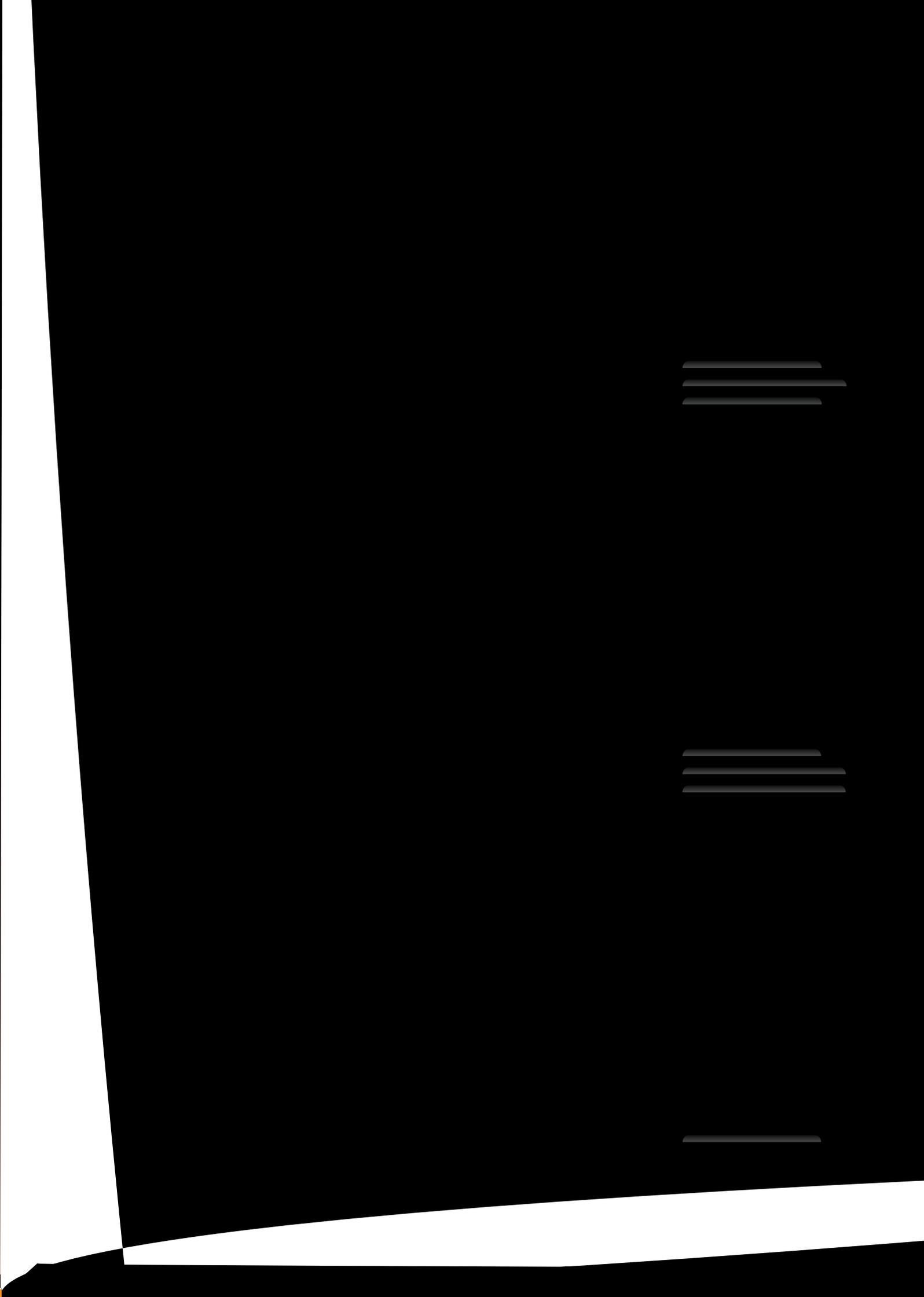
Características:

- Conforme a IEC61340-4-1 (categoría D1F), resistencia medida $R_g 10^6 - 10^9$, $R_p 10^6 - 10^9$.
- Carga electrostática (test de marcha), conforme a ISO6356 y EN1815.

Colores:

- Negro

Compatible con accesorios ESD de la página 57.



Protección ESD de la A a la Z

Línea de accesorios especializada ESD para garantizar un lugar de trabajo libre de estática y proteger a los empleados y los equipos eléctricos sensibles.

Utilice estos accesorios para conectar la superficie de la mesa de trabajo, los empleados y el material conductor a un punto de tierra común. Esto crea un equilibrio entre todos los elementos y el personal para asegurar que la electricidad estática fluirá a tierra de una manera controlada.

Usos recomendados:

- Para uso con componentes sensibles a la electricidad

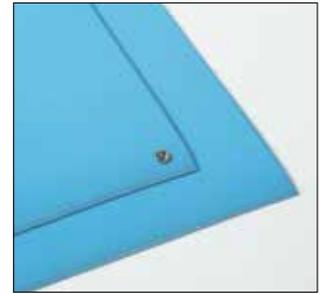
ANTI-STATP

827 Anti-Stat POP™

Superficie de trabajo de vinilo que disipa la energía estática de los objetos que se sitúan sobre ella. Protege las mesas y los componentes sensibles de los efectos dañinos de las descargas estáticas. Superficie suave resistente a la abrasión y de fácil limpieza con el artículo recomendado 057. Cable de conexión a tierra opcional.

Características:

- Espuma de vinilo micro celular con propiedades disipadoras de estática
- Grosor: 6,4 mm
- Peso: 3 kg por m²
- Conforme a EOS/ESD-S4, Resistencia medida Rg 10⁷ and Rp 10⁸
- Carga electroestática (test de marcha), conforme a ISO6356 y EN1815



Colores:

- Azul

Tamaños disponibles:

- 60 cm x 12.2 m
- 76 cm x 12.2 m
- 91 cm x 12.2 m

Tamaños a medida:

- 60 cm por metro lineal
- 76 cm por metro lineal
- 91 cm por metro lineal

Terminal en anillo Art. 051SFG0100

Corchete hembra Art. 051SFG0200

Terminal en anillo Art. 052SCG0100

Corchete hembra Art. 052SCG0200

Art. 051 Cable de tierra para alfombra de suelo

- Cable de 4,5 m y conector de unión entre el suelo y el punto de tierra.
- Fácil de instalar, solo hay que sujetarlo a la alfombra y conectar el terminal a tierra.
- El tapón biselado evita que el cable se desconecte de la alfombra accidentalmente.
- Resistencia de 1 Mega de la alfombra al punto de tierra.
- Disponible con un anillo terminal o un corchete hembra de 10 mm que se conecta a un enchufe con un punto de tierra.
- Cumple con los requisitos de ANSI/ESD S-20.20 y EIA625.

Art. 052 Cable de tierra común

- Cable de 4,5m para conectar una o dos muñequeras y la alfombra del banco de trabajo a tierra.
- Asegura que todas las partes estén al mismo potencial eléctrico.
- Fácil de instalar, sólo hay que conectarlo a la alfombra, colocar el cordón de la cinta de la muñeca y conectar el terminal de tierra.
- Resistencia de 1 Mega de la alfombra a tierra.
- Disponible con un anillo terminal o un corchete hembra de 10 mm que se conecta a un enchufe con un punto de tierra.
- Cumple con los requisitos de ANSI/ESD S-20.20, EIA625 y ANSI/ESD S6.1.

Versión continental
Art. 054SEB0100

Versión UK
Art. 054SEB0200

Art. 054 Enchufe de tierra

- Conecta los cables de masa a tierra.
- Resistencia de 1 Mega, corchetes macho de 3 x 10 mm que permiten múltiples conexiones por enchufe.
- Disponible en versión continental o del Reino Unido.

Art. 055 Tacón de tierra

- Componente que permite la conexión de una persona parada o andando a tierra mediante el uso de un hilo de caucho conductor que proporciona el contacto eléctrico necesario entre la persona y la alfombra de suelo.

Art. 053 Rollo de cable

- 1,8 m de cable para conectar las muñequeras a un punto común de tierra en el tapete.
- Resistencia de 1 Mega, el corchete de 10 mm se acopla a la muñequera y el otro extremo es un enchufe "banana".
- Cumple con los requisitos de EOS/ESD S1, MIL-STD-1686, y EIA 625.

Art. 056 Muñequera

- La muñequera conecta la piel del trabajador a tierra y constituye así el primer medio de control de la carga estática del personal. Cuando se lleva y conecta correctamente a masa, las cargas estáticas se disipan de la persona de forma segura.
- Cumple con los requisitos de EOS/ESD S1, MIL-STD-1686, y EIA 625.

Art. 057 Limpiador de alfombras

- El limpiador se recomienda para alfombras de suelo y tapetes de mesa protegidas estáticamente. Su fórmula no abrasiva no deja película y está diseñada para mejorar las propiedades disipadoras estáticas de las superficies seguras de ESD. Evacua de forma efectiva los flujos de residuos, aceite, marcas de dedos y suciedad.
- Presentado en botella con espray de 950 ml.

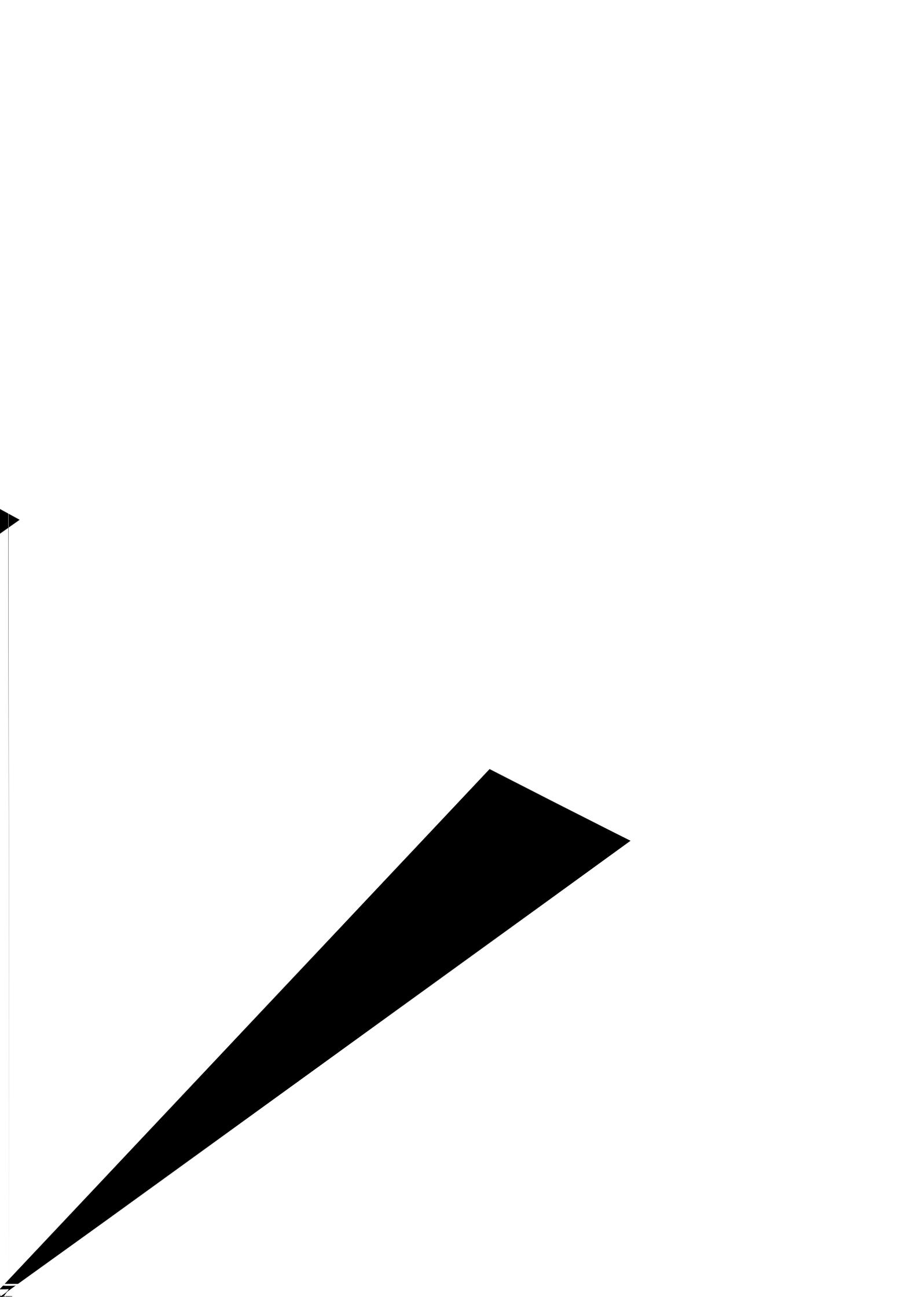
Soluciones de Seguridad Eléctrica

Las alfombras aislantes impiden que los trabajadores estén conectados "a tierra" y proporcionan seguridad en caso de descarga eléctrica.

Estas alfombras pueden utilizarse en ambientes secos delante de los cuadros de alta tensión, cajas de fusibles eléctricos y transformadores. Así como alrededor de las subestaciones eléctricas, transformadores e interruptores, cuadros eléctricos, motores y grupos electrógenos.

La superficie tiene un diseño laminado ondulado que proporciona mayor tracción y es fácil de limpiar con cepillo.





SORB
STANCT

Soluciones para zonas excesivamente grasientas

Alfombras anti-fatiga diseñadas para su uso combinado con un absorbente. Los cuatro bordes laterales están elevados para formar una bandeja de contención alrededor de la alfombra. La superficie rugosa de gran tracción evita que el absorbente se desplace. Fabricadas con un compuesto de caucho de nitrilo de gran calidad diseñado para soportar la mayoría de los aceites industriales y prolongar su vida útil. No se mueven. No contiene silicona, por lo que son seguras para instalaciones de pintura de vehículos. Medidas interiores: 80 cm x 150 cm para adaptarse a la mayoría de rollos absorbentes. La alfombra se suministra con el absorbente y hay recambios disponibles de 150 cm.

Accesorios:

- Absorbentes de alta resistencia, con una capa adicional para una mayor durabilidad
- Absorbente estándar

Tamaños disponibles:

- 80 cm x 150 cm

Rollos completos de 200 m:

- 80 cm de ancho

Tamaños a medida:

- 80 cm de ancho para incrementos de 150 cm



Absorbente estándar, gris

Absorbente de alta resistencia, negro



Soluciones para proteger los suelos y los equipos

Alfombras de protección de gran durabilidad que protegen de daños tanto el suelo como los equipos pesados.

La gruesa plataforma puede soportar mucho peso, a la vez que la superficie antideslizante garantiza una pisada segura y libertad de movimientos.

Están fabricadas de compuestos de caucho muy resistentes que las hacen prácticamente indestructibles. No contiene tóxico DOP ni DMF, libre de sustancias nocivas para el ozono, libre de silicona y metales pesados.

Usos recomendados:

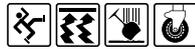
- Cargas pesadas - áreas secas. Para almacenamiento de equipos industriales pesados, como herramientas de moldeo y motores. También es adecuado para gimnasios, salas de pesas, pistas de patinaje, campos de golf, remolques y establos.



Alfombras con excelente resistencia al uso y al desgaste. Se usan en pasillos, como separador de estanterías y para todo tipo de aplicaciones industriales, en talleres, cerca de maquinaria y en cualquier lugar donde los objetos tiendan a resbalarse: bancos de trabajo, carros, maleteros de coches y camiones. Soporta soluciones ácidas y alcalinas.

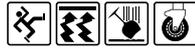
750 Rib 'n' Roll™ 3 mm estriado fino

- Caucho SBR
- Superficie: diseño estriado fino
- Dureza (ISO7619, DIN53505): 60 Shore A
- Gravedad específica (DIN53519): negro 1,5 g/m³
- Resistencia a la tensión (DIN53504): 3,5 Mpa
- Resistencia al alargamiento (DIN53504): 250%
- Resistencia abrasiva (ISO4649, DIN53516): 300-500 mm³
- Resistencia a la temperatura en negro -30°C, +70°C, gris -20°C, +70°C
- Tamaños disponibles: en negro 100 cm x 10 m, 120 cm x 10 m
- Tamaños disponibles: en gris 100 cm x 10 m
- Disponible por metro lineal



751 Rib 'n' Roll™ 6 mm estriado fino

- Superficie: diseño estriado fino
- Tamaños disponibles: en negro 100 cm x 10 m
- Disponible por metro lineal



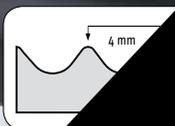
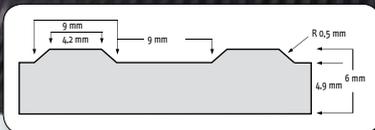
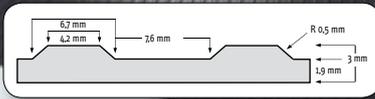
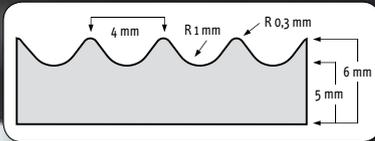
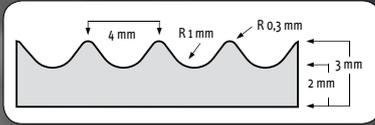
752 Rib 'n' Roll™ 3 mm estriado

- Superficie: diseño estriado
- Tamaños disponibles:
- Disponible por metro lineal



753 Rib 'n' Roll™

-



746 Check 'n' Roll™ 3 mm

Ideal para suelos de fábricas y almacenes, o para proteger los suelos y materiales de cualquier tipo de instalación industrial. Soporta soluciones ácidas y alcalinas diluidas.

- Caucho NR-SBR
- Superficie: diseño industrial "checker"
- Dureza (ISO7619, DIN53505): 70 Shore A
- Densidad: negro 1,45 g/m³, gris 1,60 g/m³
- Resistencia a la rotura (ISO 34-1): negro 4 N/mm², gris 5 N/mm²
- Resistencia al alargamiento: negro 200%, gris 350%
- Resistencia abrasiva (ISO4649, DIN53516): 300-500 mm³
- Estabilidad dimensional (EN 434): 0,15%
- Resistencia a la temperatura en negro -30°C, +70°C, gris -20°C, +70°C
- Reducción del sonido: 20 dB
- Tamaños disponibles: en negro 140 cm x 10 m
- Tamaños disponibles: en gris 140 cm x 10 m
- Disponible por metro lineal



746GR Check'n'Roll™ 3 mm nitrilo

- Caucho NBR (nitrilo)
- Superficie: diseño industrial "checker"
- Resistente al aceite
- Dureza (ISO7619, DIN53505): 65 Shore A
- Densidad 1,43 g/m³
- Resistencia a la rotura (ISO 34-1): 7 N/mm²
- Resistencia al alargamiento: 250%
- Resistencia abrasiva (ISO4649, DIN53516): 300-500 mm³
- Estabilidad dimensional (EN 434): 0,15%
- Resistencia a la temperatura -10°C, +70°C
- Reducción del sonido: 20 dB
- Tamaños disponibles: en negro 140 cm x 10 m
- Disponible por metro lineal



745 Dots'n'Roll™ 3.5 mm

Cobertor de todo tipo de suelos para uso industrial y general. Adecuado para edificios, zonas de paso, estaciones, aeropuertos, supermercados, ascensores, autobuses, barcos, etc.

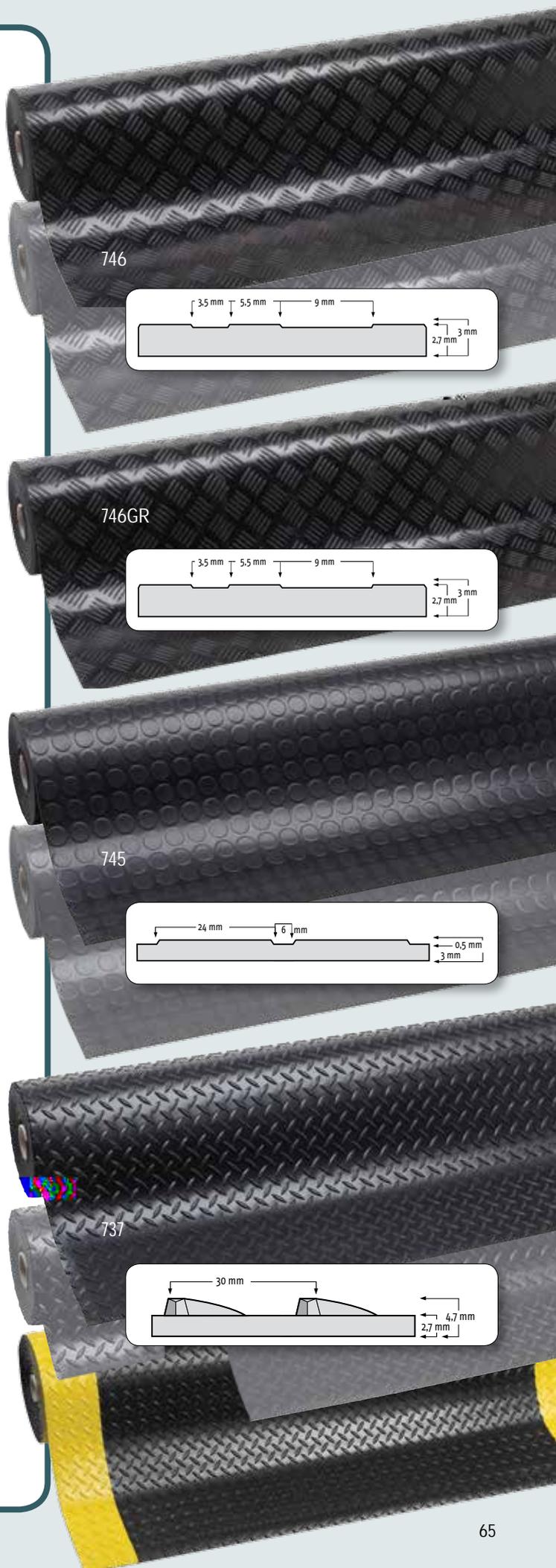
- Caucho SBR
- Superficie: diseño con puntos ligeramente elevados
- Dureza (ISO7619) 75 Shore A
- Resistencia a la rotura (ISO 34-1): 20 N/mm²
- Resistencia al alargamiento: 250%
- Resistencia abrasiva (ISO4649): 250 mm³
- Estabilidad dimensional (EN 434): 0.4%
- Resistencia a la temperatura -20°C, +70°C
- Reducción del sonido: 20 dB
- Tamaños disponibles: en negro 100 cm x 10 m
- Tamaños disponibles: en gris 100 cm x 10 m



737 Diamond Plate Runner™ 4.7 mm

Alfombra industrial de vinilo de larga duración con diseño a modo de plancha de metal para evitar deslizamientos.

- Compuesto de PVC, resistente a los aceites industriales
- Superficie: diseño con rombos elevados
- Dureza (ISO7619) 83 Shore A
- Resistencia a la rotura (ASTMD-1004): 35 N/mm²
- Resistencia al alargamiento: 225%
- Resistencia abrasiva: 0,09 gramos de pérdida máxima
- Inflamabilidad: resistencia al fuego Bfl-S1, testado conforme a EN 13501-1
- Tamaños disponibles: en negro 91 cm x 22,8 m, 122 cm x 22,8 m
- Tamaños disponibles: en gris 91 cm x 22,8 m, 122 cm x 22,8 m
- Tamaños disponibles: en negro/amarillo 91 cm x 22,8 m, 122 cm x 22,8 m
- Disponible por metro lineal



Alfombras para el sector alimentario y la hostelería

Seguridad en los procesos alimentarios y seguridad para los empleados

La preparación y manipulación de los alimentos en cocinas comerciales y plantas de producción de alimentos es la fase más crítica en la que hay que vigilar de manera especial, no solo la seguridad alimentaria según los estándares HACCP, sino también a los manipuladores de alimentos, incluidos los importadores, fabricantes, envasadores, distribuidores, minoristas, servicios de alimentación y las instituciones. El HACCP (Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control) es un riguroso programa que monitoriza la temperatura y el estado de los alimentos en varios "puntos críticos" a lo largo de la cadena hasta el cliente para asegurar que la inocuidad de los alimentos es de conformidad con las estrictas normativas actuales de manipulación de alimentos.

El objetivo es evitar la contaminación cruzada de los trabajadores y del medio ambiente a los alimentos, manteniendo la seguridad del empleado al manejar las cuchillas y el equipo operativo, preservar el bienestar del empleado en circunstancias extenuantes y aumentar la productividad de los trabajadores que a menudo están de pie durante toda su jornada laboral. Las alfombras son una excelente manera de evitar el riesgo de lesiones, al tiempo que mejoran la productividad a corto plazo y reducen el absentismo y las enfermedades relacionadas con el trabajo a largo plazo.

Notrax® ofrece la solución perfecta para las personas que trabajan de pie porque, a diferencia de otros fabricantes de alfombras, comprendemos tanto las distintas preferencias de los trabajadores como la gran variedad de condiciones de trabajo existentes. Las alfombras Notrax® están fabricadas con formulaciones específicas y con diseños que proporcionan una buena adherencia y una evacuación inmediata de los fluidos, lo que proporciona una solución eficaz, económica y duradera para reducir el riesgo de deslizamientos y caídas.

El aumento de la seguridad

Los resbalones y caídas son responsables de entre el 20 y el 30% de los accidentes que causan bajas laborales de larga duración. Según el National Floor Safety Institute y el Departamento de Trabajo de EE.UU., más de tres millones de trabajadores de servicios de alimentos tienen un accidente por deslizamiento y caída cada año.

Este hecho le supone un coste a la industria de servicios alimentarios de más de dos mil millones de dólares anuales, un gasto que está aumentando a un ritmo del 10 por ciento anual. La razón más común para que estos accidentes por resbalones y caídas ocurran es la grasa que se acumula en el suelo. Especialmente en la industria de procesamiento de alimentos, el mayor problema es que los suelos deben ser lisos para facilitar la limpieza y desinfección. Pero, "la presencia de agua, aceites vegetales, grasas animales, sangre, harina y diversos desechos biológicos hace que estas superficies sean extremadamente peligrosas y que las caídas sean graves porque con frecuencia los trabajadores manejan objetos afilados", afirma Henri Saulnier, director de Ingeniería de Equipos de Trabajo en el INRS francés.

Según los informes, el 50% de los accidentes en las instalaciones pueden ser atribuidos al tipo de suelo utilizado. La limpieza del suelo no es suficiente para evitar que este resbaladizo. Wildbrett y Sauer (1992) observaron que incluso los suelos con una capa antideslizante, al entrar en contacto con productos lácteos, por ejemplo, se obstruyen después de limpiarlos debido



a la acumulación de manchas residuales microscópicas (proteínas, grasa). Habría que cambiar el suelo para garantizar la efectividad de la capa antideslizante. Además, una gran cantidad de daño es causado por la caída de objetos. Piense en la porcelana y los vasos en la hostelería, y herramientas como cuchillos utilizados con frecuencia en la industria de procesamiento de alimentos.

Anti-Fatiga

La OSHA (Organización para la Administración de Seguridad y Salud) cita "uno de los riesgos de los trabajadores en las cocinas es permanecer de pie y realizar movimientos repetitivos o prolongados tales como alcanzar, levantar y cortar mientras se prepara la comida en las zonas de preparación de alimentos. Posturas estáticas adoptadas por el trabajador que permanece de pie mientras corta o prepara la comida, causan fatiga muscular y la acumulación de sangre en las extremidades inferiores. Posturas incómodas del cuello pueden derivar en tensiones de cuello y rigidez muscular si los cocineros mantienen constantemente inclinada la cabeza hacia abajo mientras cortan, trocean y mezclan los alimentos".

Por tanto, la OSHA recomienda a los empleadores que proporcionen alfombras anti-fatiga además de evitar posturas estáticas. "Las alfombras anti-fatiga ayudan a contraer y estirar los músculos de la persona que permanece de pie provocando el aumento del flujo sanguíneo y reduciendo la fatiga".

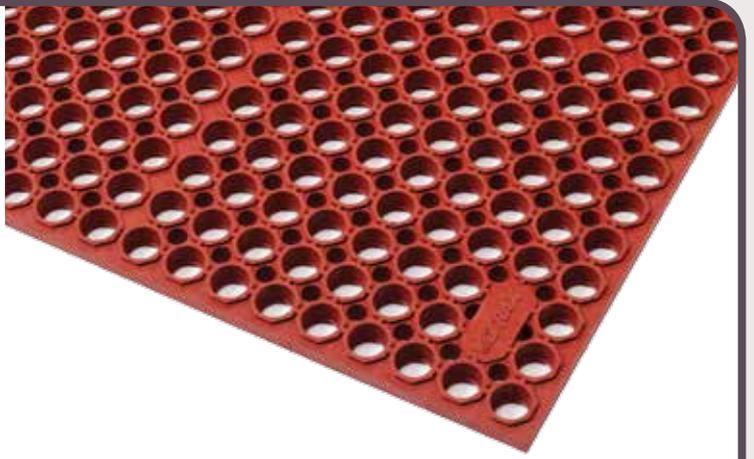
El Prof. Dr. Redha Taiar (2011) en la Universidad de Reims en Francia también señaló el desequilibrio como una segunda causa de la fatiga. Además del uso excesivo de los mismos músculos, cuando el sistema está fuera de equilibrio, los músculos tienen que trabajar más duro para buscar el equilibrio y la velocidad de reacción rápida se mantiene a costa de la energía (fatiga).



GOOD BETTER BEST



SAN-EZE IITM



Ergonomía en suelos resbaladizos

Estas alfombras están diseñadas para satisfacer las necesidades individuales de la industria alimentaria. Beneficios ergonómicos para el trabajador derivados de la gruesa plataforma de 12,7 a 19 mm de grosor compuesta de caucho de nitrilo resistente pero elástico. Es resistente a los aceites vegetales y grasas.

La superficie antideslizante proporciona una pisada segura, incluso en entornos resbaladizos. Los bordes biselados evitan tropezar con la alfombra.

Disponible en versión cerrada o con orificios de drenaje. Se recomienda la limpieza con detergente y chorro de agua para prolongar su vida útil.

550RD Cushion Ease™ Rojo

Unidades de 91 x 91 cm que se pueden conectar entre sí permitiendo un montaje fácil de pared a pared o como islas en cualquier dirección y forma. Superficie antideslizante suave.

Características:

- Compuesto de caucho de nitrilo al 75%, resistente a aceites y grasas
- Grosor: 19 mm
- Peso: 10 kg por m²

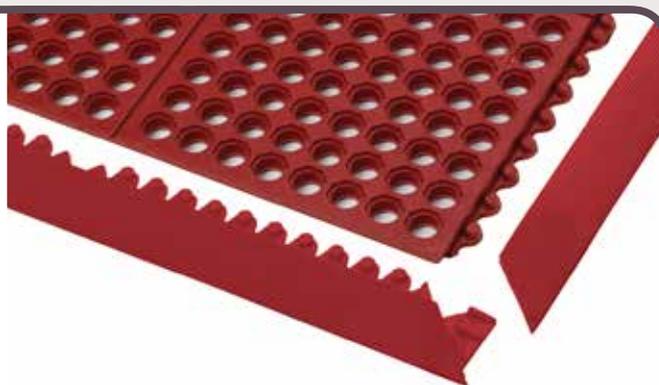
Tamaños disponibles:

- 91 cm x 91 cm

Accesorios:

- 551 MD Ramp System™, borde de nitrilo macho y hembra en rojo, amarillo y negro

El modelo Cushion Ease™ también está disponible en otros compuestos de caucho. Vea la línea completa Cushion Ease™ y Cushion Ease Solid™ en Alfombras industriales Notrax® (página 39).



TEST DEL PRODUCTO



562RD Sanitop™ Rojo

Proporciona un confort básico y tracción en áreas húmedas. Con grandes perforaciones de drenaje y tacos elevados para permitir la ventilación y que los líquidos y la suciedad los traspasen, dejando así la superficie seca y limpia. Superficie muy antideslizante.

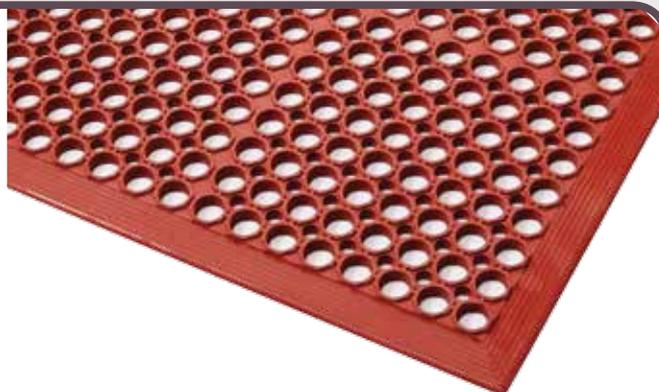
Características:

- Compuesto de caucho de nitrilo al 75%, resistente a aceites y grasas
- Grosor: 12,7 mm
- Peso: 8 kg por m²

Tamaños disponibles:

- 91 cm x 152 cm
- 91 cm x 297 cm
- 91 cm x 594 cm

562 Sanitop™ también está disponible en compuesto de caucho natural para uso general. Ver Alfombras industriales Notrax® (página 41).



TEST DEL PRODUCTO



458 Skystep™ Rojo

Alfombras de caucho independientes con un diseño ergonómico de burbujas para proporcionar un máximo alivio de la fatiga, manteniendo sus propiedades antideslizantes. La alfombra está diseñada para que se adhiera al suelo mediante succión, evitando que se mueva mientras el aire queda atrapado en sus celdas y creando un efecto de amortiguación máxima, manteniendo la ligereza de la alfombra.

Características:

- Compuesto de caucho de nitrilo al 75%, resistente a aceites y grasas
- Grosor: 13 mm
- Peso: 10 kg por m²

Tamaños disponibles:

- 60 cm x 90 cm
- 90 cm x 120 cm
- 90 cm x 150 cm

Skystep™ también está disponible en otros compuestos de caucho. Ver la línea completa Skystep™ en Alfombras industriales Notrax® (página 31).



TEST DEL PRODUCTO





Alfombras reversibles antideslizantes

Alfombras antideslizantes reversibles, sus superficies no deslizantes facilitan el agarre para una buena adherencia en zonas secas, mojadas o grasientas.

Puede utilizarse por ambos lados lo que alarga su vida útil. Una solución eficaz, económica y duradera para reducir el riesgo de caídas por deslizamientos. Su delgadez facilita el acceso de carros. Su ligereza facilita el manejo para la limpieza. La plataforma de 9,5 mm de grosor proporciona beneficios ergonómicos al trabajador. Sus tacos elevados proporcionan agarre y permiten su ventilación evitando que la alfombra se mueva. Se recomienda la limpieza con detergente neutro y chorro de agua para prolongar la vida útil del producto.

Hechas de un compuesto de caucho de nitrilo. No contiene tóxico DOP ni DMF, libre de sustancias nocivas para el ozono, libre de silicona y metales pesados

Usos recomendados:

- Zonas húmedas o grasientas - manipulado de alimentos, cocinas profesionales, bares



MULTI

T23RD Multi Mat II® Rojo

Sus perforaciones de drenaje permiten la evacuación inmediata de fluidos y suciedad, traspasando la alfombra y dejando así la superficie limpia.

Características:

- Compuesto de caucho de nitrilo al 75%, resistente a aceites y grasas
- Grosor: 9,5 mm
- Peso: 9,9 kg por m²
- Resistencia al deslizamiento R10 conforme a DIN51130

Colores:

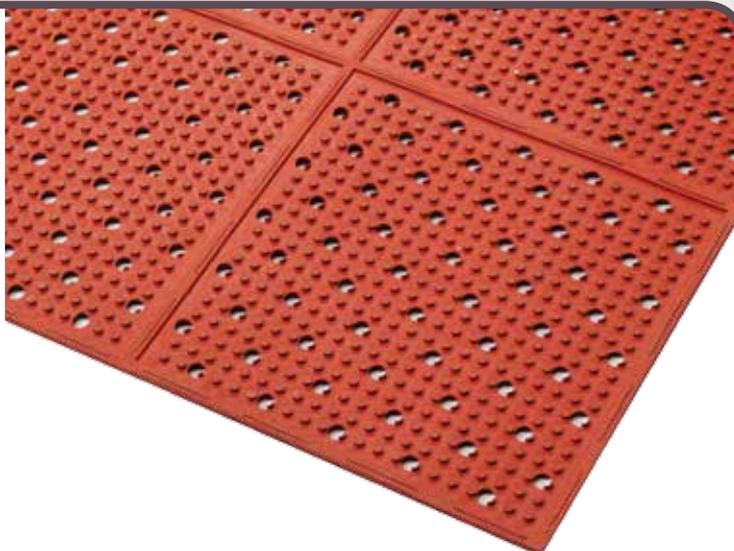
- Rojo

Tamaños disponibles:

- 91 cm x 122 cm
- 91 cm x 244 cm

Rollos completos de 9,75 m:

- 91 cm de ancho.



TEST DEL PRODUCTO



T21RD Multi Mat II® Solid Rojo

Alfombra antideslizante sin perforaciones con tacos en relieve que permite el agarre y la aireación.

Características:

- Compuesto de caucho de nitrilo al 75%, resistente a aceites y grasas.
- Grosor: 9,5 mm
- Peso: 9,9 kg por m²
- Resistencia al deslizamiento R10 conforme a DIN51130

Colores:

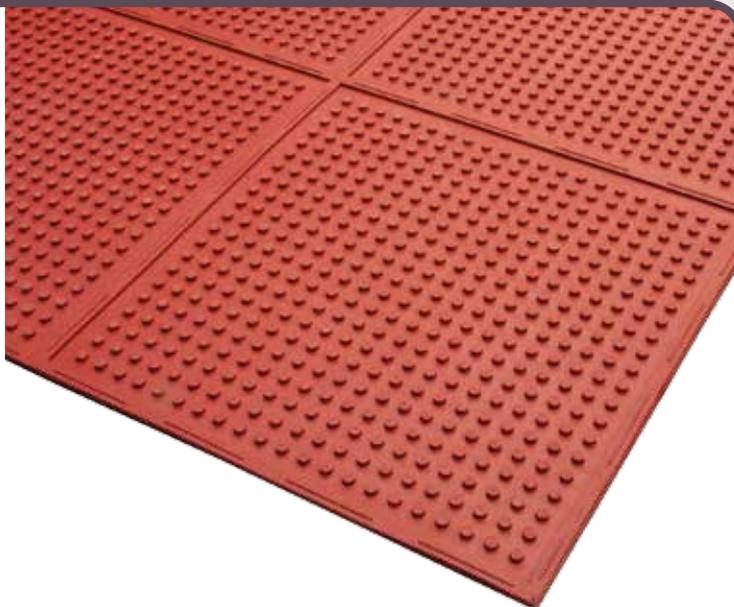
- Rojo

Tamaños disponibles:

- 91 cm x 122 cm
- 91 cm x 244 cm

Rollos completos de 9,75 m:

- 91 cm de ancho



TEST DEL PRODUCTO



Soluciones antideslizantes higiénicas

Las alfombras higiénicas Notrax® crean un aspecto más sano y más seguro en las duchas y vestuarios.

¿Por qué alfombras higiénicas?

Ambientes comunes en instalaciones deportivas y de ocio, que rara vez son regulados por las autoridades de salud, son áreas de cultivo ideales para las bacterias que propagan infecciones.

Las políticas de higiene son ya una práctica muy común en las instalaciones de uso compartido, incluidas las políticas no- zapatos (para evitar la entrada y propagación de la suciedad y contaminantes), hábitos de ducha (antes de entrar en las piscinas y bañeras de hidromasaje), higiene de las manos, los procedimientos de limpieza y desinfección, y evitar compartir (toallas y artículos personales que entran en contacto con la piel desnuda).

Recientemente, varios casos graves de salud por infección de estafilococos (MRSA resistente a la meticilina *Staphylococcus aureus*), contraídos en los gimnasios y vestuarios, se han traducido en prestar una creciente atención a la higiene en las duchas públicas, gimnasios, vestuarios y vestidores.

Las alfombras higiénicas son un componente clave en la política de higiene. Están tratadas con un anti - microbiano para prevenir el crecimiento de bacterias, hongos y otros microorganismos que causan olores, erupciones, el pie de atleta y otras infecciones de la piel. Diseñada para ser cómoda y cálida para los pies descalzos, aislando los pies del suelo frío y a menudo húmedo, a la vez que ofrece agarre para la prevención del deslizamiento.

¿Por qué también antideslizante?

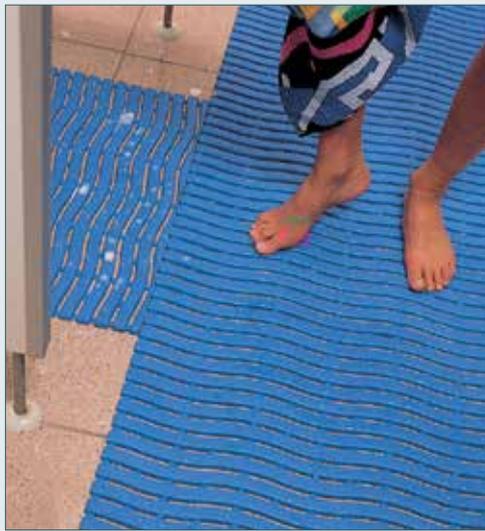
Una de las causas más comunes de accidentes en las piscinas son los resbalones y caídas. En las zonas adyacentes como vestuarios y duchas existe el riesgo de resbalar en los suelos húmedos, resbaladizos y fríos. Además, el uso de champús, jabones y aceites a menudo agravan este problema.

Así las alfombras higiénicas también están diseñadas para proporcionar una pisada segura donde el exceso de agua, aceites y champús, de otro modo harían que los suelos o azulejos fueran resbaladizos. La superficie antideslizante está diseñada para proporcionar tracción, sin dejar de ser cómoda y cálida para los pies descalzos. La base evita que la alfombra se deslice o se mueva.

¿Por qué alfombras?

Los materiales antideslizantes no duran para siempre. Los suelos con recubrimiento antideslizante pueden obstruirse incluso después de la limpieza, debido a la acumulación de manchas residuales microscópicas (aceites, proteínas, grasas). Habría que mantener el control, mantenimiento y sustitución del suelo para asegurar la efectividad de un revestimiento antideslizante en y alrededor de las piscinas, y así garantizar que es seguro para los usuarios. Cuando no ha sido así y los bordes de la piscina se han vuelto peligrosamente





resbaladizos, es muy fácil que los nadadores resbalen o caigan y sufran una lesión grave. Las alfombras Notrax® están hechas de formulaciones específicas y con diseños que proporcionan una buena adherencia y una evacuación inmediata de fluidos, que es una solución más eficaz, económica y duradera para reducir el riesgo de deslizamientos y caídas.

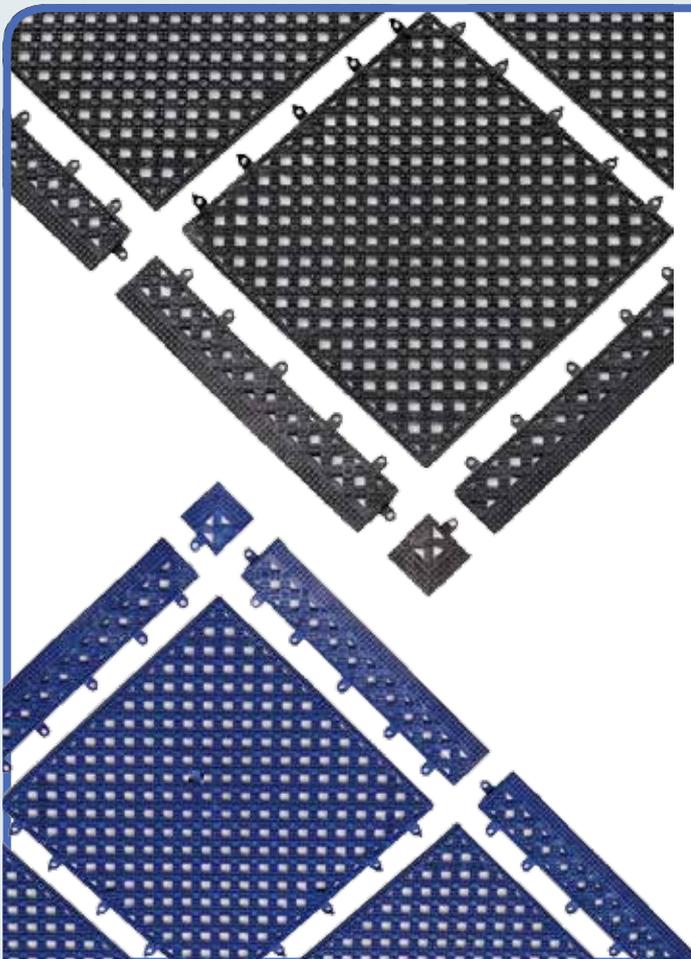
Soluciones Alfombras higiénicas Notrax®

Notrax® ha ampliado la línea de alfombras higiénicas para poder ofrecer una amplia gama de productos para uso intenso, medio o ligero. Sus diseños únicos no sólo permiten el drenaje instantáneo y la resistencia al deslizamiento, también impiden el crecimiento de los

microorganismos que causan enfermedades de la piel.

La rejilla abierta permite una fácil evacuación del agua, mientras que la estructura de la base proporciona aireación para facilitar el secado y evitar que la alfombra se mueva. Las alfombras están fabricadas en PVC o polietileno, que es resistente a los aceites de los jabones, champús y cloros, que a menudo se encuentran en las zonas de ocio y piscina.

Las alfombras Notrax® están disponible en rollos o losetas interconectables que pueden ser fácilmente colocadas, instaladas o hacer diseños a medida de pasillos, vestuarios, duchas y saunas, y en los laterales de las piscinas para evitar los deslizamientos.



523 Modular Lok Tyle™

- Losetas modulares antibacterianas de PVC, resistente a UV, para tránsito medio.
- Grosor: 14,3 mm
- Peso: 5,2 kg por m²

Colores:

- Azul, negro

Tamaños:

- Loseta: 30,5 cm x 30,5 cm

Accesorios:

- Bordes biselados y esquinas completan la instalación y minimizan el riesgo de tropezar.
- Rampa: 5 cm x 30,5 cm
- Esquina: 5 cm x 5 cm

TEST DEL PRODUCTO

Resistencia al desgaste

Resistencia al deslizamiento

Anti-fatiga

GOOD BETTER BEST



AKWADDEK™

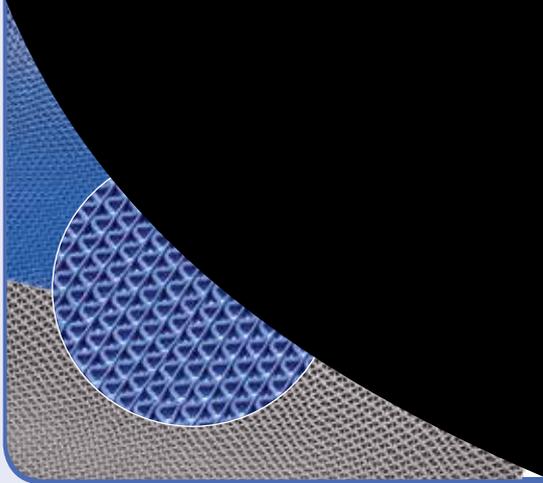
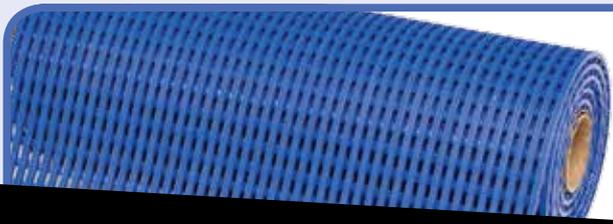
Confort y Calidez para Pies Felices

Las alfombras higiénicas de gran durabilidad crean un ambiente más sano y seguro en zonas húmedas. El diseño de agarre crea una superficie de paso antideslizante y cómodo para los pies descalzos. Los materiales tratados con anti-microbianos impiden el crecimiento de hongos o bacterias y promueve la higiene en las zonas húmedas, como vestuarios, piscinas públicas, saunas y duchas.

Su estructura abierta facilita el drenaje de agua, jabón, champú y lociones donde una pisada segura es esencial. Son fáciles de limpiar y requieren un mínimo mantenimiento.

Usos recomendados:

- Aseos, vestuarios, duchas, guardarropas, piscinas, saunas, etc.



GOOD BETTER BEST

Tabla de Resistencia a productos químicos

Químico	Estado	Familia química	Concentración	Grupo de artículos				Grupo de artículos	
				646, 665, 665FR, 646, 469, 439, 433, 440, 443, 455, 457, 550, 565, 562, 723, 721, 40, 45, 750, 751, 752, 753, 746, 745, 346	646, 665, 665FR, 856, 665, 462, 466, 465, 469, 432, 434, 435, 442, 444, 445, 458, 459, 549, 665S, 665FR, 860, 580, 585, 111	750RS, 746GR, 56FRD, 56FRD, 56FRD, 56FRD, 458, 459, 549, 665S, 665FR, 860, 580, 585, 111	782, 479, 836, 406, 433, 437, 409, 408, 409, 410, 411, 825, 827		621, 920, 922, 820, 520, 522, 537, 539, 681, 420, 422, 820, 451, 451, 462, 462, 463
2-Propanol (alcohol isopropílico)	Líquido	Alcohol		1	2	2	2	2	4
Acetaldehído	Líquido	Aldehído	50%	2	4	4	3	4	4
Acido Acético	Líquido	Acido (debil, organico)	Glacial	3	3	3	4	4	4
Acido Acético	Líquido	Acido (debil, organico)	50%	3	3	3	2	2	3
Anhidrido Acético	Líquido	Acido (debil)		3	2	4	4	4	4
Acetona	Líquido	Acetona		3	4	4	3	3	4
Hidroxido Amónico	Líquido	Base (debil)	28-30%	4	4	4	1	1	4
Acetato de Amino	Líquido	Acido Carboxílico (Alifático)		4	4	4	3	3	4
Anilina	Líquido	Base (aromatíco, debil)		4	4	4	4	4	4
Grasa Animal	Sólido/Líquido	Acetate de Parafina		4	1	n/a	n/a	n/a	1
Benceno	Líquido	HC Aromatico		4	2	2	2	2	2
Acido Benzóico	Líquido	Acido Carboxílico (Aromatico)		4	4	4	4	4	4
Alcohol Benzílico	Líquido	Alcohol		4	4	4	1	1	4
Acido Bórico	Líquido	Acido (debil)		1	1	1	1	1	1
Líquido de Frenos	Líquido	Ether/Glycol		4	4	4	4	4	4
Bromo	Líquido/Gas	Halógeno		4	4	4	2	2	4
Butano	Líquido	HC Alifático		4	1	1	3	3	3
Manteca	Sólido/Líquido	Sólido/Líquido		4	2	1	1	1	2
Acetato de Butilo	Líquido	Acido Carboxílico (Alifático)		4	4	4	3	3	4
Alcohol de Etilo (butano)	Líquido	Alcohol		1	1	1	1	1	3
Cloruro de Calcio	Sólido	Sal Inorgánica		1	1	1	2	2	1
Hidroxido de Calcio	Sólido	Hidroxido de Metal		1	1	1	2	2	2
Fenol	Líquido	Acido (Organico)		4	4	4	4	4	4
Monóxido de Carbono	Gas	Compuesto de Carbono Inorgánico		3	2	2	1	1	1
Tetraóxido de Carbono	Líquido	Líquido Orgánico Halogenado		4	3	3	4	4	4
Grasa de Pollo	Sólido/Líquido	Sólido/Líquido		4	2	2	2	2	2
Cloroacetona	Líquido	Acetona		4	4	4	4	4	4
Clorotorno	Líquido	HC Alifático		4	4	4	4	4	4
Acido Crómico	Líquido	Acido (debil)	50%	4	4	4	3	3	4
Acido Clórico	Líquido	Acido (debil, organico)	10%	1	1	1	2	2	1
Acelle de Maiz	Líquido	Acido Graso		4	1	2	1	1	1
Acelle de Semilla de Algodón	Líquido	HC Alifático		2	2	3	1	1	1
Ciclohexano	Líquido	HC Alifático		4	1	1	4	4	2
Ciclohexanol	Líquido	Alcohol (cíclico)		4	3	3	1	1	---
Ciclohexanona	Líquido	Acetona		4	4	4	4	4	4
Stalato de Dibutilo	Líquido	Éster		4	4	4	3	3	4
Combustible Diesel	Líquido	HC Petroleo		4	1	1	3	3	---
Acelle Diesel	Líquido	HC Petroleo		4	1	1	3	3	3
Dibutilftalato (DDBP)	Líquido	Éster		4	3	3	4	4	4
Etano	Líquido	HC Alifático		4	1	1	1	1	2
Acetato de Etilo	Líquido	Éster		2	4	4	3	3	4
Alcohol Etilico (ethanol)	Líquido	Alcohol		1	1	1	3	3	4
Dibutyléther	Líquido	Eter		4	3	3	3	3	3
Etileno Glicol (anticongelante)	Líquido	Alcohol		1	1	1	1	1	4
Formaldehído	Líquido	Aldehído	37%	3	2	2	1	1	3
Acido Fórmico	Líquido	Acido (debil, organico)		2	2	2	4	4	4
Agua Dulce	Líquido			1	1	1	1	1	1
Fuel Oil	Líquido	HC Alifático		4	1	1	2	2	3
Gasolina	Líquido	HC Alifático		4	1	1	3	3	2
Acelle de Marchas (55w-140)	Líquido	Acete de Parafina		4	1	1	2	2	---
Glucosa	Líquido	Azúcar		1	1	1	1	1	1
Glicerina	Líquido	Alcohol		1	1	1	1	1	2
Heptano	Líquido	HC Alifático		4	1	1	2	2	2
Hexano	Líquido	HC Alifático		4	1	1	3	3	2
Líquido Hidráulico	Líquido	HC Alifático		4	1	1	2	2	4
Hidrazina	Líquido	Base (debil)		4	2	1	1	1	4
Acido Clorhídrico	Líquido	Acido (fuerte)	30%	2	4	4	2	2	4
Acido Fluorhídrico	Líquido	Acido (debil)	30%	4	4	4	3	3	4
Peroxido de Hierogeno	Líquido			3	3	3	1	1	2



Tanto en condiciones secas como húmedas, con cargas ligeras o pesadas, puede utilizar este catálogo para elegir la alfombra Notrax® adecuada para cada aplicación. La productividad de su negocio aumentará y tendrá empleados más satisfechos y con menos lesiones.

TRAFIC, S.L.
Calle Dehesa Vieja, 2D nave 13
28052 - Madrid
Tlf no. 91/485-09-74, Fax no. 91/485-09-70
trafic@trafic-alfombra.com
www.trafic-alfombra.com

© Superior Manufacturing Group - Europe B.V. 2014