3M Ciencia.
Aplicada a la Seguridad.™

Soluciones para la Seguridad.

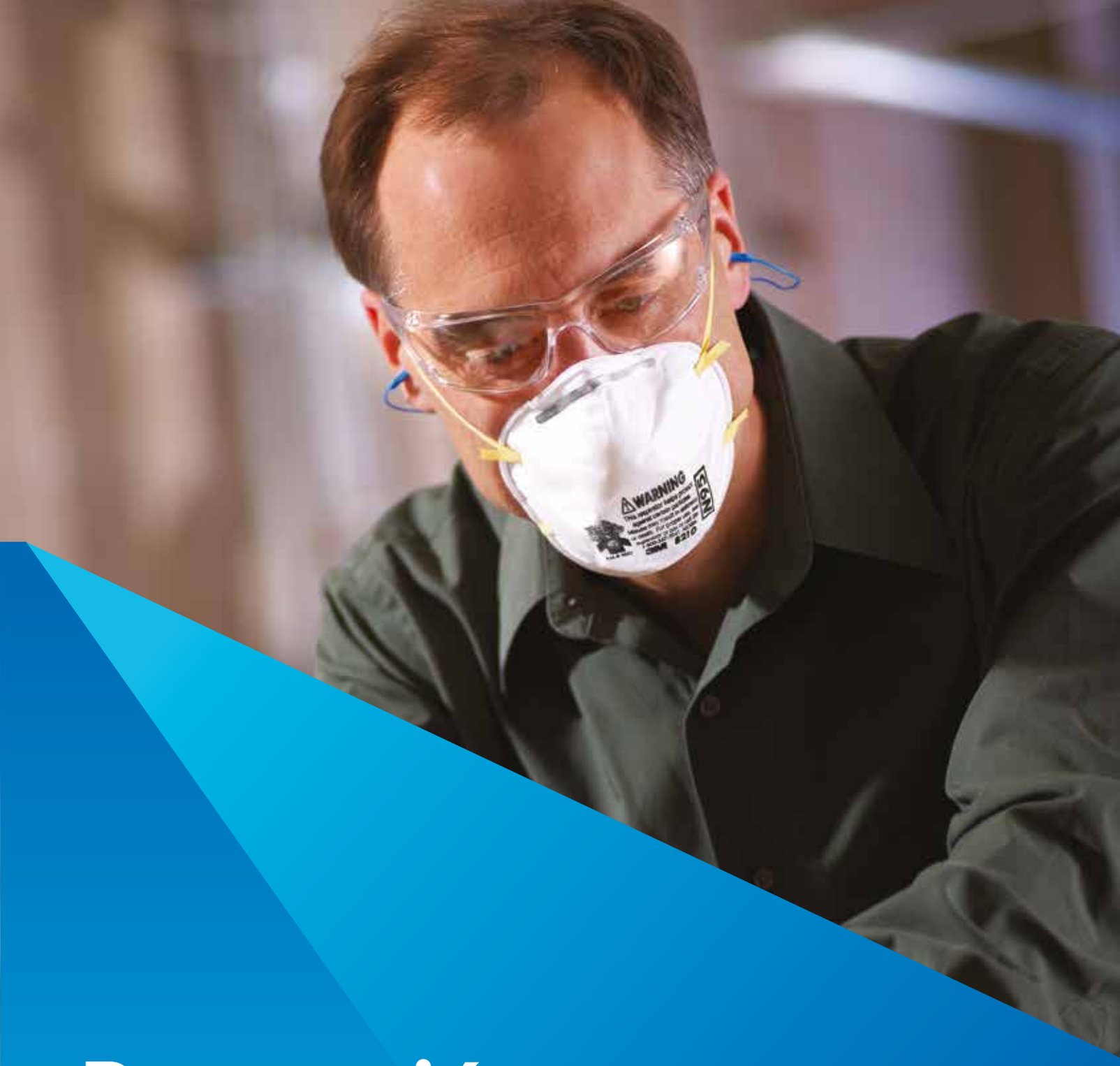
“La innovación es nuestra ventaj más grande y el c

a competitiva
corazón de 3M.”

Inge Thulin, 2012

Índice

- Protección Respiratoria 6
- Respiradores Desechables 7
- Respiradores Reutilizables 8
- Filtros y Cartuchos 9
- Programa de Reemplazo de Filtros y Cartuchos 3M 11
- Sistemas De Protección Respiratoria De Alta Versatilidad 12
- Protección de Manos 13
- Protección de los Ojos 15
- Protección Auditiva 19
- Protección de Faciales y Cabeza 24
- Trajes de Seguridad 27
- Protección Contra Caídas 29
- Ropa de Alta Visibilidad y Aislante Térmico 36
- Seguridad en el Trabajo 40



Protección Respiratoria

RESPIRADOR 8210

- El respirador libre de mantenimiento 8210 de 3M brinda una efectiva, confortable e higiénica protección respiratoria contra polvos y partículas líquidas sin aceite.
- Su forma convexa, el diseño de sus bandas elásticas pre-estirables, la espuma de comodidad y el clip de aluminio para ajuste de la zona del tabique nasal favorecen un excelente sello adaptándose a un amplio rango de tamaños de cara.
- Posee un medio filtrante electrostático avanzado que permite mayor eficiencia del filtro con menor caída de presión.
- Posee Certificación NIOSH, Clasificación N95.
- 8210V con válvula de exhalación para mayor comodidad.

Aplicaciones:

- Triturado - Lijado - Construcción - Agroquímicos - Minería - Aserrado - Empacado - Cementos - Carpintería

RESPIRADOR 8247

- El respirador 8247 de 3M posee certificación NIOSH R95, por lo que provee efectiva filtración contra partículas (polvos, neblinas, humos) con o sin aceite.
- Adicionalmente, ha sido diseñado para trabajar en áreas donde hay presencia de niveles molestos de vapores orgánicos, pues cuenta con una capa de carbón activado como medio filtrante.

Aplicaciones:

- Fundiciones - Laboratorios -Agricultura -Petroquímica
- Revestimientos (base asfáltica) - Minería

RESPIRADOR 8511

- Fabricado con un medio filtrante electrostático avanzado, para mayor eficiencia del filtro con menor resistencia el paso del aire.
- Válvula patentada Cool Flow™ que brinda comodidad y frescura al usuario.
- Bandas elásticas y clip de aluminio en “M”, para un mejor ajuste en la nariz y un excelente sello a un amplio rango de tamaños de cara.
- Posee Certificación de NIOSH, Clasificación N95.

Aplicaciones:

- Triturado - Lijado - Aserrado - Carpintería
- Empacado - Cementos - Construcción - Agroquímicos
- Minería - Industria alimenticia

RESPIRADORES PARA SOLDADURA

RESPIRADOR 8212

- Diseñado para soldadura, corte y trabajos con metales fundidos.
- Válvula de exhalación Cool Flow™ para mayor confort.
- Espuma de poliuretano para favorecer el sello facial.
- Posee un medio filtrante electrostático avanzado y anti-taponamiento, novedoso sistema de retención de partículas, que permite mayor eficiencia del filtro, brindando facilidad de respiración por largos periodos de tiempo.
- Bandas elásticas ajustables.
- Estructura externa fabricada con material retardante a la flama.
- Aprueba normativa de NIOSH Clasificación N95.

Aplicaciones

- Operaciones de soldadura estructural, de acero galvanizado o inoxidable, corte de metales y fundición o vertido de metales.
- Puede usarse bajo la careta de soldar.

RESPIRADOR 8214

- Diseñado para soldadura, corte y trabajos con metales fundidos.
- Válvula de exhalación Cool Flow™ para mayor confort.
- Espuma de poliuretano para favorecer el sello facial.
- Posee un medio filtrante electrostático avanzado y anti-taponamiento, novedoso sistema de retención de partículas, que permite mayor eficiencia del filtro, brindando facilidad de respiración por largos periodos de tiempo.
- Bandas elásticas ajustables.
- Estructura externa fabricada con material retardante a la flama.
- Cuenta con capa de carbón activado para niveles molestos de vapores orgánicos.
- Protección contra humos de soldadura y ozono.
- Aprueba normativa de NIOSH Clasificación N95.

Aplicaciones:

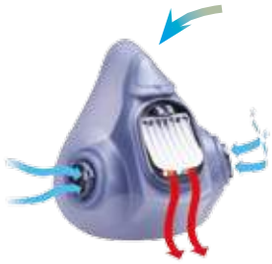
- Operaciones de soldadura estructural, de acero galvanizado o inoxidable, corte de metales y fundición o vertido de metales.
- Puede usarse bajo la careta de soldar.
- Soldadura acetilénica - Esmerilado - Fundiciones - Oxicorte

Respiradores Reutilizables

RESPIRADOR PREMIUM SERIE 7500

- Confort y durabilidad, una excelente combinación.
- Certificación NIOSH 42CFR84.

Válvula de exhalación CoolFlow™
La válvula facilita la respiración y ayuda a reducir el calor y la humedad dentro de la pieza facial.



Diseño de sello suave
- El material avanzado de silicona ofrece una textura más suave en el rostro.
- El diseño único de ajuste reduce los puntos de presión en el rostro para proveer comodidad inigualable.

Arnés ajustable
- Permite regular el ajuste a diversos tamaños de cabeza.

Arnés con opción Drop Down
- Ajuste fácil para que el usuario tenga la opción de usar el respirador en modo tradicional o en posición de caída sobre el pecho.

Adaptador central y Cubierta de Válvula de Exhalación
- Dirige el aire y la humedad exhalados hacia la parte inferior del respirador.
- La superficie suave facilita la limpieza rápida
- Ayuda a reducir la suciedad residual en el área de la válvula

CARACTERÍSTICAS:

- Silicona.
- Favorece el sello facial.
- Cómodo.
- Suave.
- Válvula Cool Flow™ patentada facilita la reducción del calor dentro del respirador.
- Resistente a la deformación.
- Incrementa el tiempo de uso.
- Diseño ergonómico y balanceado.
- 2 posiciones de ajuste (Drop Down).

ANTES: Piel dañada por el uso de máscaras comunes.

DESPUÉS: Uso del respirador 3M 7500.

RESPIRADOR FF-400

3M™ Respirador FF-400 de Cara Completa hecho de Silicona. Diseñada para proporcionar flexibilidad a los usuarios en ambientes de trabajo extremos. Con tecnología para entregar comodidad y seguridad, el respirador FF-400 es suave, con copa nasal de silicona y un lente amplio que permite un campo visual superior al de otros respiradores. Cuenta con suspensión de seis puntos y soporte ergonómico para colocación sobre la cabeza. Este respirador cuenta con protector Scotchgard™, que ayuda al lente a ser resistente ante la suciedad, la pintura y manchas, haciéndolo más fácil de limpiar.
Certificación NIOSH 42CFR84

RESPIRADOR 6800

Diseño funcional:
- Suspensión de 4 puntos para una fácil colocación.
- Sello facial suave de silicona.
- Peso ligero y balanceado.

Visor:
- Amplio campo de visión que proporciona muy amplia visibilidad.
- Cumple los requerimientos de ANSI Z87.1 (Protección ocular y facial contra impacto)

Válvula de exhalación Cool Flow™
- Ayuda a reducir el calor y la humedad que se genera dentro del respirador.
- Ayuda a proporcionar comodidad de secado y frescura.
- Certificación NIOSH 42CFR84

RESPIRADOR 6200

- Elastómero termoplástico.
- Más cómodo.
- Material suave.
- Incrementa el tiempo de uso.
- Válvulas de exhalación diseñadas para liberar exhalación y calor.
- Diseño ergonómico y balanceado.
- Certificación NIOSH 42CFR84

Filtros y Cartuchos

FILTRO 2097

- El filtro 2097 ofrece protección contra polvos, neblinas y humos con o sin aceite.
- Posee medio filtrante Electrostático Avanzado para una máxima eficiencia de filtrado con menor caída de presión, favoreciendo así una respiración más fácil.
- Cuenta con Certificación NIOSH P100.
- Capa de carbón activado para niveles molestos de vapores orgánicos y ozono (hasta 10xTLV)

Aplicaciones:

- Minería.
- Exposición a partículas de sustancias especificadas por OSHA.
- Reducción de Plomo.
- Cadmio.
- Arsénico.
- Industria farmacéutica.
- Soldadura eléctrica.
- Procesos químicos.
- Revestimientos (base asfáltica).

FILTRO 2091

- El filtro 2097 ofrece protección contra polvos, neblinas y humos con o sin aceite.
- Posee medio filtrante Electrostático Avanzado para una máxima eficiencia de filtrado con menor caída de presión, favoreciendo así una respiración más fácil.
- Cuenta con Certificación NIOSH P100.

Aplicaciones:

- Exposición a partículas de sustancias especificadas por OSHA.
- Reducción de Plomo.
- Cadmio.
- Arsénico.
- Industria farmacéutica.
- Minería.

FILTRO 2071

- El filtro 2097 ofrecemedio filtrante electrostático para efectiva protrección contra partículas (polvos, neblinas, humos) con o sin aceite.
- Muy bajo peso y elevada comodidad en la respiración
- Posee Certificación NIOSH P95

Aplicaciones:

- Triturado
- Lijado
- Aserrado
- Carpintería
- Empacado
- Cementos
- Construcción
- Agroquímicos
- Minería
- Industria Alimenticia

FILTROS 2291

- Realza la durabilidad con la cubierta en forma de red con resistencia a la abrasión.
- Mayor tiempo de vida en pruebas en campo con clientes.
- Trabajos con actividades físicas demandantes (Minería, astilleros, desmantelamiento de metales pesado, industria farmacéutica, entre otros).

FILTROS 2297

- Mayor facilidad para respirar, ideales para trabajos en ambientes físicamente demandantes.
- Mayor durabilidad con la cubierta en forma de red con resistencia a la abrasión.
- Brinda protección contra polvos, humos metálicos y neblinas con o sin aceite.
- 100% eficiencia de filtración para áreas donde hay presencia de niveles de molestos vapores orgánicos.
- Tela no tejida de polipropileno.

FILTRO 7093

- El filtro 7093 posee Certificación NIOSH P100, otorgando protección contra partículas (polvos, neblinas y humos) con o sin aceite.
- Su cubierta plástica ayuda a proteger al material filtrante, manteniendolo seco y lejos de chispas u otras salpicaduras.
- El flujo de aire canalizado aumenta la vida útil del filtro y otorga mayor seguridad.
- Su forma y ubicación en la pieza facial permiten excelente campo de visión.

Aplicaciones:

- Exposición a partículas de sustancias especificadas por OSHA.
- Perforación en minería.
- Reducción de plomo.
- Cadmio.
- Arsénico.
- Industria farmacéutica.
- Soldadura.
- Fundición.

COBERTOR 2000

- Ofrece protección adicional al trabajador y a los filtros 3M.
- Empleados en ambientes con presencia moderada de salpicadura de líquidos y/o presencia de partículas con impacto en la parte externa del filtro.
- Ayuda a mantener seca la superficie del filtro.
- Facilita la respiración del usuario, otorgando más comodidad.
- Maximiza productividad del trabajador y la vida útil del filtro.
- Compatible con los filtros 2071, 2076, 2078, 2091, 2096 y 2097.

CARTUCHO 6001

- Contra vapores orgánicos.

Aplicaciones:

- Pinturas disolventes, pesticidas, industria y en general todas aquellas operaciones con presencia de vapores orgánicos.

CARTUCHO 6002

- Contra gases ácidos.

Aplicaciones:

- Cloro, cloruro de hidrógeno, dióxido de azufre, dióxido de cloro, fluoruro de hidrógeno, industria petroquímica, etc.

CARTUCHO 6003

- Contra vapores orgánicos y gases ácidos.
- Combinación de los cartuchos 6001 y 6002.

Aplicaciones:

- Fundiciones, concentrado minero, etc.

CARTUCHO 6004

- Protección contra amoniaco y metilaminas.

Aplicaciones:

- Fertilizantes, reparación de equipos de refrigeración, revelado fotográfico, imprentas.
- Pieza facial: Polímero sintético
- Elemento filtrante: Carbón activado
- Color: Verde

CARTUCHO 6005

- Protección contra formaldehídos y ciertos vapores orgánicos.

Aplicaciones:

- Operaciones con formaldehídos, mantenimiento de equipos de hospitales, industria petroquímica, industrias de pisos vinílicos.

Pieza facial: Polímero sintético

- Elemento filtrante Carbón activado
- Color: Verde olivo y negro

CARTUCHOS 6006

- Mayor eficiencia en la retención de gases o vapores por el alto desempeño absorbente del carbón activado.
- Protección confiable, cumple con aprobaciones de NIOSH para retención de gases o vapores.
- Se pueden utilizar en piezas faciales media cara y cara completa (Lineas 6000 y 7000).
- Fácil respiración, mayor comodidad y rápida colocación de lo cartuchos.
- Diseño trapezoidal.

CARTUCHO 6009 S

- Protege contra vapor de mercurio, cloro o dióxido de azufre.
- Equipado con fin pasiva del indicador de tiempo de vida (ESLI).
- Diseño en flecha para mayor campo de visión y el equilibrio.
- Uso con respiradores reutilizables.
- Color: Naranja

CARTUCHO 6059

- Protección frente a vapores orgánicos.
- Adecuados para máscaras completas y medias máscaras de 3M (serie 6000 y 7000).
- Compatibles con máscaras y medias máscaras equipadas con un sistema de conexión tipo bayoneta, de fácil conexión.

RETENEDOR 502

- Para filtros, serie 2200 y 7093.

RETENEDOR 501

- Retenedor de prefiltro 5N11.

PRE FILTRO 5N11

- El prefiltro 5N11 de 3M brinda una efectiva e higiénica protección respiratoria contra polvos, neblinas y aerosoles sin aceite, bajo clasificación N95 de NIOSH.
- Cuenta con un medio filtrante anti-taponamiento
- Novedosa construcción disminuye al mínimo el desprendimiento de fibras, logrando excelentes resultados cuando es utilizado en procesos de pintura.
- Usado como complemento en protección contra partículas en la utilización de cartuchos Serie 6000

Aplicaciones:

- Triturado
- Lijado
- Chaperío
- Carpintería
- Fumigación
- Cementos
- Construcción
- Industria alimenticia
- Minería
- Pintura en spray

Programa de Reemplazo de Filtros y Cartuchos 3M

El programa de reemplazo de filtros y cartuchos de 3M le ayudará a proteger a sus trabajadores y a manejar eficientemente el proceso de reemplazo implementando un plan adaptado al medio ambiente, los productos y contaminantes presentes en su lugar de trabajo. El programa le asistirá en determinar cuánto tiempo puede ser utilizado un cartucho para gases y vapores o un filtro para partículas de 3M.
Se requiere un programa de cambio de cartuchos como componente de un Programa de Protección Respiratoria, de acuerdo con la norma OSHA 29 CFR 1910.134.

Un proceso comprensivo para optimizar la protección e incrementar la administración de seguridad.

Un proceso de 5 pasos diseñado para ayudarle al desarrollo y la implementación de un plan de reemplazo para su lugar de trabajo.

1. Análisis del Programa Actual

El primer paso es asegurar que usted tenga un programa de protección respiratoria que cumpla con OSHA y posteriormente revisar cómo se realiza el proceso de reemplazo de cartucho y filtros en su lugar de trabajo. Este proceso deberá seguir los principios de reemplazo establecidos en la norma OSHA 29 CFR 1910.134.

2. Identificación de Contaminantes

Posteriormente, se revisarán los contaminantes presentes en su lugar de trabajo de acuerdo a los siguientes métodos:

Análisis de Datos Existentes: Revisar los datos existentes de monitoreos de aire para entender los contaminantes presentes en su lugar de trabajo. Si los contaminantes son desconocidos, consultar las Hojas de Seguridad de Materiales (MSDS) para identificar los riesgos potenciales.

Análisis del Medio Ambiente de Trabajo: Una vez que han sido identificados los contaminantes potenciales, los monitores pasivos y medidores de partículas, gases y vapores de 3M pueden ser utilizados para determinar el nivel de la concentración promedio del contaminante de gas o vapor en el aire.

3. Selección de Respiradores/Filtros

Basado en los contaminantes y sus concentraciones documentados en segundo paso, el Software de Selección de Respiradores y la Guía de Selección de Respiradores de 3M le ayudarán a determinar cual respirador es recomendado para una situación de exposición determinada. Estas herramientas incluyen datos de más de 800 sustancias químicas, incluyendo gases, vapores y partículas.
Visite el website en http://www.3M.com/RespGuide para utilizar este software o ver el archivo que contiene la Guía de Selección de Respiradores.

4. Plan de Reemplazo de Cartuchos y Filtros

El plan de reemplazo de filtros y cartuchos implementa un proceso que le ayudará a reemplazar sus cartuchos y filtros en un tiempo apropiado. Para ayudarle a establecer la frecuencia a la cuál los cartuchos tienen que ser reemplazados, coloque en su buscador de web “3m select & service life software” para acceder al Software de Tiempo de Vida Útil de 3M. Para establecer una frecuencia de reemplazo de filtros, visite http://www.3M.com/filterchange. Contacte a su representante técnico-comercial de 3M si usted tiene preguntas acerca del tiempo de vida útil de cartuchos o filtros.

5. Programa

La documentación es importante para asegurar el cumplimiento del programa de reemplazo a largo plazo. También le asistirá en administrar de mejor manera sus compras e inventarios. Las planillas de 3M pueden ayudar a recopilar y mantener toda la información necesaria. Contacte a su representante técnico-comercial de 3M si usted tiene preguntas.

Beneficios del Programa

Evaluación del Medio Ambiente: Cada lugar de trabajo enfrenta condiciones ambientales diferentes, y este programa le ayudará a guiar a su organización a través del proceso de identificar los contaminantes presentes en el medio ambiente de su lugar de trabajo.

Optimizar la Protección: Este programa le ayudará a asegurar que su organización tenga procedimientos in situ para los reemplazos regulares de filtros y cartuchos necesarios para optimizar la protección de sus trabajadores.

Mejora de Inventarios y la Administración de Seguridad: Este programa le ayudará a establecer un proceso de reemplazo, administrar inventarios y proveer la documentación requerida para el cumplimiento regulatorio.

SISTEMAS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA DE ALTA VERSATILIDAD

Los sistemas de protección respiratoria asistida de 3M son una solución accesible, cómoda y comprensiva para manejar la necesidad de protección de nuestros trabajadores. Cada sistema cuenta con tres módulos de selección: La pieza facial, el tubo de respiración y el sistema de suministro o filtración de aire ¡Todos estos módulos se pueden combinar para formar docenas de opciones distintas de protección! Esto permite que el usuario experimente máxima flexibilidad cuando se mueva de un ambiente a otro y de aplicación en aplicación.

SERIE S DE CAPUCHAS Y COBERTORES FACIALES

	sku	Descripción
	70071533262	S-607-10 Reemplazo de capucha con cubierta interior
	70071533270	S-533L capucha de alta durabilidad Talla M/L
	70071533213	Sv-655 capucha con cuello
	70071533288	S-657 capucha con cubierta interior

SERIE M DE CASCOS Y COBERTORES FACIALES

	sku	Descripción
	70071544939	M-107 careta respiratoria Versaflo
	70071562006	M-307 casco protector respiratorio Versaflo
	70071562063	M-407 casco y capucha respiratoria Versaflo
	78806984429	W-8100-B casco y capucha respiratoria Versaflo

FILTROS Y CARTUCHOS

Filtros/ cartuchos	sku	Descripción
TR-6530N	70071618311	OV/AG/HE CARTRIDGE, 5/CS -3MID-
TR-6500FC	70071622073	FILTER COVER 1/CS -3MID-
TR-6710N-5	70071618279	37357(AAD) HE FILTER 5/CASE -3MID-
TR-6700FC	70071618261	37356 AAD FILTER COVER, 1/CS -3MID-
TR-6600	70071618246	37354(AAD) PREFILTER 50/CS -3MID-
TR-662	70071618253	SPARK ARRESTOR/PREFILTER 2/CASE -3MID-

BATERÍAS

Baterías	sku	Descripción
TR-632	70071618188	37348(AAD) HIGH CAPACITY BATT 1/C -3MID-
TR-641N	70071618204	37350(AAD) STD BATT CHARGER,1/CS -3MID-
TR-644N	70071618212	37351 (AAD) 4, STN BATT CHRGC 1 CS

ACCESORIOS

Accesorios	sku	Descripción
TR-653	70071618428	37373 TR600 CLEAN/STORE PLUGS 1/C -3MID-
TR-654	70071651684	Versaflo Cleaning & Storage Replacement Seals 1 kit/case
TR-971	70071668076	3M™ Versaflo™ Air Flow Indicator TR-971, for TR-600 PAPR 1/case

KIT

Kit	sku	Descripción
TR-616N	70071618113	ASSEMBLY, HC BATT, HD BELT, 1/C -3MID-

TUBOS PARA EQUIPOS DE AIRE FORZADO

	sku	Descripción
	70071533015	BT-20L/37310 AAD Tubo de Respiración Talla M/L
	70071563749	BT-30 Tubo de Respiración para ajuste de longitud Versaflo
	78806025280	BT-922/W-3228-10/37311(AAD) Cubierta para Tubo de Respiración
	70071564341	M-928 Cubierta removible premium para visor Versaflo

EQUIPOS DE AIRE FORZADO - VERSAFLO - TR300

	sku	Descripción
	70071565504	TR-300-HKL Kit para cubierta de cabeza Talla M/L Versaflo
	70071563582	TR-330 Batería Económica
	70071563590	TR-332 Batería de alta capacidad
	70071563616	TR-341N Kit Cargador de Batería de estación simple
	70071563624	TR-344N 4Kit Cargadorde Batería de 4 estaciones
	70071563640	TR-3600 Prefiltro
	70002008590	TR-3712N Filtro
	70071563566	TR-327 Correa de fácil limpieza

EQUIPOS DE AIRE FORZADO

	sku	Descripción
	78806987646	W-2806/07006(AAD) Filtro de aire comprimido y panel regulador
	70070613321	SA-2000 Línea de aire dual de montaje posterior de alta presión
	78800756377	W-9435-25/07010(AAD) Manguera de aire suministrado de alta presión, 25 FT, 3/8 IN
	78800756336	W-9435-50/07011(AAD) Manguera de aire suministrado de alta presión, 50 FT, 3/8 IN
	78800857571	W-9435-100/07012(AAD) Manguera de aire suministrado de alta presión, 100 FT, 3/8IN
	78805232226	W-1449-2 Enchufe 1/4 IN (tamaño del cuerpo), 3/8 IN MPT, Intercambio Industrial X2
	78800861599	W-2811-10/07007(AAD) Cartucho de filtro
	70070515633	GVP-122 Tubo de respiración
	70070799161	V-300/37019(AAD) Válvula reguladora de aire

Protección de Manos

ZORB IT 4550

- Ofrece mayor protección de la mano con cobertura total de los nudillos.
- Posee la tecnología única de “esponja” de nitrilo que está cambiando las reglas del recubrimiento plano.
- La esponja de nitrilo ofrece una máxima absorción de aceite (MXOA), se conforma y adhiere al forro de nylon para una mejor destreza.
- El resultado es un guante con buena resistencia al lavado y con una absorción del doble de aceite, al mismo tiempo ofrece un agarre seguro.

377 SHOWA

- Cuenta con un recubrimiento de PVC de alta calidad que proporciona una excelente resistencia a la abrasión.
- Acabado rugoso antideslizante que ofrece un gran agarre y protección adicional en superficies ásperas.
- Para trabajos en áreas de alto riesgo.

NSK - 24

- Guante flexible que absorbe la sudoración y brinda resistencia mecánica, resultando muy cómodo para un uso continuo.
- Protege la mano frente a aceites, hidrocarburos, grasas y abrasiones.
- Superficie que garantiza una gran sensibilidad y agarre.

NITRILO 727

- Hechos de un compuesto especial de nitrilo (NBR), los guantes Nitri-Solve® proporcionan excelente protección contra la abrasión, la perforación, los cortes y los enganches, con mayor resistencia a una gran diversidad de solventes, grasas de animal y otros productos químicos.
- Sus cualidades prensiles y antideslizantes facilitan y hacen más seguro el trabajo en húmedo, mientras que el diseño ergonómico maximiza la comodidad.

SHOWA 330

- Forro de algodón / poliéster con palma de caucho natural.
- Aplicaciones que requieren, principalmente, resistencia a la abrasión, buena destreza y comodidad.
- Puño tejido.
- Refuerzo de caucho entre los dedos índice y pulgar.
- Ergonómicos.
- Disponibilidad en tallas, desde S hasta L.
- Lavables.

NITRILO N-DEX

- El N-Dex es un guante de nitrilo muy cómodo para todo tipo de aplicaciones en limpieza automotriz, mantenimiento con químicos, manejo de alimentos, cuidados médicos, laboratorios, etc. Además ofrece resistencia a la punción y discriminación táctil.
- Suministra protección y comodidad inigualable.

NEOPRENE

- Ofrecen excelente protección contra ácidos, sustancias cáusticas, aceites, sustancias grasas, numerosos solventes, aceites y aguas con PH ácidos.
- Su estilo con acabado liso, permite una excelente presión en húmedo, sin deslizamientos, que aumenta la seguridad del personal.
- De espesor grueso, ofrece una mayor resistencia y protección (posee 5 capas internas de franela), mejorando su desempeño contra peligros físicos en el corte y la abrasión.
- Forro de algodón sanitizado por dentro, lo que hace que inhiba el desarrollo de bacterias y hongos en el interior del guante.

Protección de los Ojos

RECUBRIMIENTO DX™

El recubrimiento DX™ es un recubrimiento multipropósito para lentes que ofrece propiedades anti-empañantes y anti-rayadura. Esto elimina la necesidad de tener dos gafas, una con recubrirniento duro y una con un recubrimiento anti-empañante.
Se trata de un recubrimiento patentado por 3M que también resiste los ataques químicos y la estática.
El recubrimiento DX™ ofrece mayor atributos deseables:

- Estética: sin gotas, ojos de pez, rayones, burbujas, filtraciones.
- Adhesión del recubrimiento (no se descascara, quita, ni arranca).
- Resiste a la abrasión.
- Resistente a impactos de alta velocidad y por grandes masas (no se quiebra ni se astilla).
- Anti-empañante.
- Anti-estático.
- Resistente a sustancias químicas.
- Nitidez y corrección ópticas (no afecta las propiedades ópticas de los lentes).
- Resistente al calor y al frío.
- Absorbe la luz UV.
- El recubrimiento DX™ Ofrece mayor resistencia al empañamiento que otro productos con recubrimiento anti-empañante/anti-rayadura mientras que mantienen similar resistencia a la abrasión.

LENTES TRANSPARENTES, OSCUROS

3M CLÁSICO

- Lentes panorámicos de Policarbonato de alta resistencia.
- Sometidos a pruebas de transmisión de luz.
- Protección 99% rayos UV.
- Cumplen las normativas americanas ANSI Z87.1 2003.
- Anti-empañante.
- Mayor duración.

VIRTUA CLASSIC

- Absorbe 99.9% de rayos UV.
- Patillas flexibles y contorneadas para un ajuste preciso y cómodo.
- Elegantes lentes tienen un diseño envolvente para brindar protección superior y una visión sin obstrucción.
- Muy Ligero.
- Estilo Unisex.
- Puente nasal universal que se adapta a la mayoría de las personas y previene deslizamientos.
- Lente de Policarbonato.
- Patilla: Termoplástica.
- Cumple con la norma ANSI Z87.1-2003

Código	Tipo de lentes
11329	Lente claro antiempañante.
11330	Lente oscuro antiempañante.
11511	Lente indoor/outdoor.

VIRTUA V4

- Peso liviano.
- Suaves patillas de inyección doble para un uso cómodo todo el día.
- Estilo unisex.
- Lunas de policarbonato resistente.
- Absorbe el 99% de rayos UV.
- Cumple con la norma ANSI Z87.1-2003.

Código	Tipo de lentes
11672	Lente Claro antiempañante
11673	Lente oscuro antiempañante
11674	Lente indoor/outdoor

VIRTUA V8

- Lente de policarbonato transparente con protección antiempañante y antirayadura.
- Posee un marco liviano.
- Posee armazón ajustable.
- Protección ultravioleta 99%.
- Cumple Norma ANSI Z87.1/2003.

Código	Tipo de lentes
11702	Lente claro antiempañante
11703	Lente oscuro antiempañante

VIRTUA CCS

Código	Tipo de lentes
11796	Lente claro antiempañante
11797	Lente claro antirayadura
11798	Lente oscuro antiempañante
11799	Lente oscuro antirayadura

- Diseñados para mantener los tapones auditivos desenredados, asegurados y listos para su uso.
- Pueden ayudar a reducir gastos por tapones y lentes perdidos.
- Compatible con una gran variedad de tapones.
- Los protectores con cordón pueden usarse alrededor del cuello como banda de sujeción cuando ambos equipos no están siendo usados.
- Diseño moderno y ligero.
- Lente de Policarbonato.
- Disponibles en transparentes y grises.
- Cumple con la norma ANSI Z87.1-2003.
- Protección 99% de rayo UV.

VIRTUA PLUS

- Armazón ultra ligero de policarbonato.
- Doble acabado anti-impacto y antiempañante.
- Su diseño envolvente brinda un ajuste cómodo para una protección total a los ojos.
- 99.9% de protección contra rayos UVA y UVB.
- Bandas elásticas para mejor ajuste. Compatibilidad cuando se utilizan cascos de seguridad.
- Pieza nasal hecha con suave gel con diseño ergonómico.
- Cumple con los requerimientos de ANSI Z87.1+ (Alto Impacto).

Código	Tipo de lentes
11560	Luna clara antiempañante
11559	Luna oscura antiempañante

QX™

Los lentes de seguridad QX™ brindan una gran protección.

- Supera el régimen de prueba militar para protección contra impactos de alta
- velocidad (QX 2000 y QX 3000).
- Recubrimiento duro, antiempañante DX™ estándar.
- Cumple con las pruebas de alta velocidad ANSI Z87.1-2003 y CSA Z94.3.

Código	Tipo de lentes
13275	Transparente
13278	Bronce

INSERTO PARA LENTES QX

- Accesorio para lente modelo QX.
- Inserto para lente de prescripción.

LENTES FOTOCROMÁTICOS Smartlens - Fotocromáticos

- Se aclaran y oscurecen cuando cambian las condiciones exteriores de luz.
- Se oscurecen en menos de 20 seg.
- Se aclaran en menos de 3 min.
- Patillas con resorte para un mejor ajuste.
- Lentes con recubrimiento para protección contra abrasión.
- Puente nasal suave y ajustable.
- Armazón durable con la frente de nylon y las patillas con aleación de magnesio.

Código	Tipo de lentes
13407	Lentes Fotocromáticos.

LENTE GOGGLEGEAR PARA POLVO

Convierte los lentes Lexa en Goggles para el polvo con un enganche rápido.

- Más ligeros que otros goggles existentes en el mercado.
- Cumple con las normas ANSI Z87.1-2003 y CSA Z94.3.
- Sello de espuma contra partículas,
- ventilación indirecta.
- Disponibles en dos tamaños medianos y grandes con la opción con banda y patas.
- Recubrimiento DX™ antiempañante y antirayadura.

Código	Tipo de lentes
16617	Transparente

LENTE GOGGLEGEAR PARA SALPICADURAS

Convierte los lentes Lexa, en los Goggles contra salpicaduras más livianos y cómodos del mundo.

- Recubrimiento duro, antiempañante DX™.
- Más ligeros que otros Goggles existentes en el mercado.
- Cumple con las normas ANSI Z87.1-2003 y CSA Z94.3.
- Diseño de perfil contorneado.
- Disponobles en tamaños mediano y grandes.
- Lentes intercambiables con la línea Lexa.
- Gogglear Pantoscópico: tres ajustes de ángulos.
- Ventilación indirecta para aplicaciones con salpicaduras.
- Banda elástica con resistencia a la flama.

Código	Tipo de lentes
16644	Transparente

SECUREFIT 200

- Muy ligeros, pesan 18gr.
- Disponible con recubrimientos anti-empañante y antirayadura.
- Absorben el 99.9% de los rayos UVA y UVB.
- Tecnología patentada por 3M™ de Difusión de la Presión en la Patilla.
- Contribuyen a maximizar el confort, a la vez de ofrecer un adecuado ajuste.
- Maximizan el área de protección ocular y tiempo de uso.

SECUREFIT 400

- Muy ligeros, pesan 19 gramos
- Tecnología patentada por 3M™ de Difusión de la Presión en la Patilla, maximizando el confort y ofreciendo un adecuado ajuste (verifique según el tipo de rostro)
- Resistente al alto impacto
- Diseño envolvente de amplio campo de visión
- Confortable puente nasal con ajuste personalizado
- Patillas reforzadas para un mejor agarre
- Con recubrimiento antiempañante y antirayadura
- Disponible en luna clara, gris e in/out

GOGGLE GEAR 500

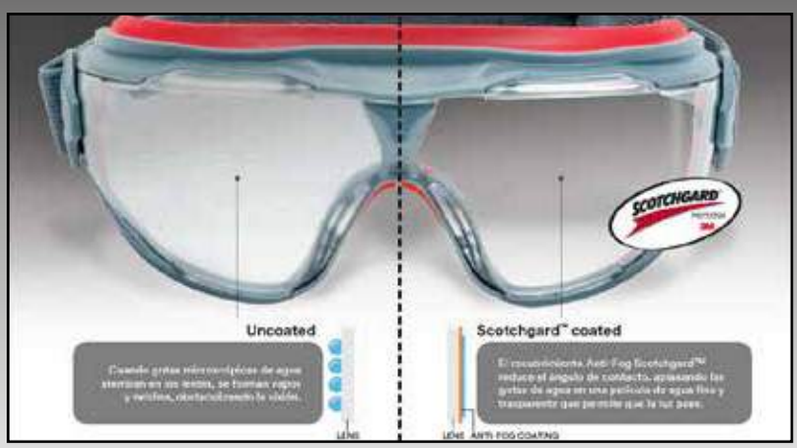
- Estilo moderno en gris y detalles rojos
- Diseño de bajo perfil
- Banda elástica removible
- Luna, marco y banda son fáciles de desarmar para limpieza.
- Inserto opcional para lentes de prescripción
- Cumple con ANSI Z87.1-2010

SOLUS 1000

- Luna clara, oscura
- Doble inyección en patillas para mayor confort
- Patillas removibles, con banda elástica opcional
- Puente nasal suave para mayor comodidad
- Espuma removible con pequeñas ranuras que ayuda reducir empañamiento
- Cumple con ANSI Z87.1-2010

RECUBRIMIENTO SCOTCHGARD

La ciencia detrás de la tecnología Anti-Fog de Scotchgard™



- Scotchgard™ recubrimiento Anti-Fog dura más que los recubrimientos antiempañamiento tradicionales.
- Resiste más de 25 lavadas
- Anti-Fog superior: typical EN 166/168 N test >60 segundos sin empañarse

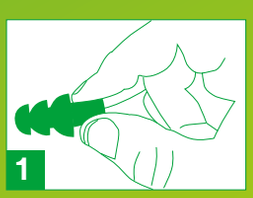
Protección Auditiva

3M ofrece una línea de alta calidad para preservar la audición, que brinda comodidad y compatibilidad con otros equipos de protección personal

INSTRUCCIONES DE COLOCACIÓN:

Limpie bien sus manos. Apriete el extremo redondo girándolo entre las yemas de sus dedos.

Pase el brazo opuesto por detrás de su cabeza y tire la oreja hacia arriba y afuera (alineando el canal auditivo) para insertar en el oído el extremo apretado. Espere hasta que se expanda totalmente (30 segundos). En el caso de un tapón reutilizable inserte hasta que ingrese la aleta de mayor tamaño.



O sostenga el vástago si es tapón reutilizable

Para retirar, tuerza el tapón sobre si mismo para liberar el vacío y retírelo con cuidado. No debe tirar bruscamente del tapón.

Ajuste correcto para su mejor protección

El tapón Super Fit™ posee un “anillo de ajuste” anaranjado patentado, para que el usuario note que el tapón esté colocado adecuadamente.

Ajuste incorrecto

Inadecuado

El mejor ajuste para la mejor protección

TAPONES AUDITIVOS DESCARTABLES Y REUTILIZABLES

SERIE 1100 - 1110

NRR 29 dB

- Fabricados con materiales hipoalergénicos.
- Brindan una efectiva e higiénica protección a los trabajadores que se desempeñan en áreas donde los niveles de ruido superan los 85 dB.
- Su forma cónica y su superficie perfectamente se adaptan cómodamente a la mayoría de los canales auditivos.
- El color naranja del tapón 1110 permite una fácil visualización y comprobación de uso en los lugares de trabajo.
- Descartables.

SERIE 1270

- Tasa de reducción de ruido (NRR) de 24 dB.
- Diseño de tres aletas.
- Mayor confort y durabilidad.
- Fácil limpieza, solo agua tibia y jabón.
- Versión con cordón de poliéster sintético.
- Reutilizables.

SERIE 1271

- Versión con cordón y práctica caja plástica que permite guardarlos higiénicamente aumentado su durabilidad.
- Probados de acuerdo a las especificaciones ANSI S3.19-1974
- Reutilizables.

TAPONES E-A-R SOFT®

NRR 33 dB

- Diseñado para ofrecer mayor protección en la industria, E-A-R soft® provee la más alta atenuación entre todos los tapones.
- El anillo de ajuste SuperFit del E-A-R soft® SuperFit™, asegura que el tapón esté insertado correctamente. Si el anillo es visible, no está insertado adecuadamente para brindar la máxima reducción de ruido.
- El diseño suave, liso, de forma delgada hace del E-A-R soft® el tapón mas cómodo que se haya producido. No solamente trabaja de manera excelente, también se siente excelente, es la respuesta perfecta para problemas de cumplimiento de uso.

Confort = Cumplimiento de uso

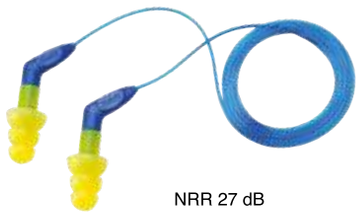
- La espuma blanda, suave y autoajustable proporciona una comodidad de baja presión con una excelente atenuación.
- El color amarillo de marca registrada E-A-R, garantiza una protección probada y gran calidad.
- El cordón rompible protege al usuario, en caso de quedar atascado en una máquina.
- Descartables.

SERIE 1290 / 1291

NRR 25 dB

- Color azul translucido
- Material suave lavable
- Diseño de 3 aletas que permite mejor ajuste en el canal
- Vástago ergonómico que se sujeta con los dedos, facilita la inserción de los tapones y ayuda a mantenerse limpios.
- Nivel de reducción de ruido (NRR) de 25 decibeles (db)
- Disponible en estuches útil que se puede enganchar dácilmente en el cinturón o en el casco, para que los tapones se puedan sacar y guardar rápidamente.
- Más cómodo y mejor ajuste.
- Mayor tiempo de uso.
- Cumple norma ANSI S3.19-1974.
- Reutilizables.

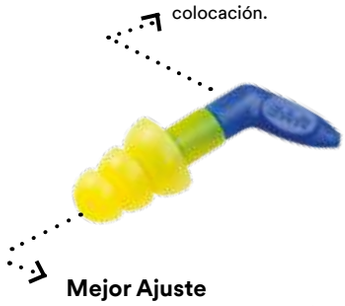
ULTRAFIT 27



NRR 27 dB

- Tasa de reducción de ruido de 27 dB. (NRR)
- Diseño de 3 aletas
- Nuevo vástago ergonómico que permite mayor facilidad de colocación.
- Lavables y reutilizables.
- Reutilizables

Mejor Ajuste
Innovador vástago tipo pistola para un mejor y fácil colocación.



Mejor Ajuste
Hecho en base a un nuevo polímero presentado por 3M hace que sus confortables 3 aletas provean mayor comodidad y ajuste que cualquier otro tapón auditivo premoldeado - 27 dB.

USOS Y CUIDADOS

Modo de empleo

Tapones Auditivos de Espuma Descartables

Enrolle y comprima los tapones auditivos de espuma lentamente para formar un cilindro muy pequeño. Mientras sigue comprimido, inserte el tapón auditivo en el conducto auditivo. Resulta más fácil la colocación si pasa una mano por detrás de la cabeza y tira de la oreja hacia fuera y arriba mientras inserta el tapón auditivo con la otra.

Cuidados y limpieza

Mantenga los tapones limpios y libres de materiales que puedan irritar el canal auditivo. Gracias a la superficie lisa y poco porosa son muy resistentes a la suciedad o a la humedad. Nota: Los tapones auditivos de espuma no deben lavarse y no son reutilizables. Una vez que el usuario deje de utilizarlos, los mismos deberán ser desechados.

Tapones Auditivos Reutilizables

Pase la mano detrás de la cabeza y con una mano tire de la oreja hacia fuera mientras inserta el tapón auditivo con la otra oreja, hasta notar el sellado.

Los tapones auditivos reutilizables normalmente durarán varios meses o más en función del tipo y su entorno de trabajo, higiene y química corporal de cada persona. Deben sustituirse si se endurecen, se rompen o se deforman de forma permanente. Lávelos en agua tibia con jabón y enjuaguelos bien. Cuando estén secos, guárdelos en un estuche.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Modo de empleo

Protectores Auditivos de Copa - Orejeras

Estos protectores auditivos deben encerrar las orejas completamente formando un cierre hermético con la cabeza. Ajuste la copa de forma que las almohadillas ejerzan una presión uniforme alrededor de las orejas para así conseguir la mejor atenuación de ruido. Aparte el cabello para evitar que quede entre las almohadillas y la cabeza. No utilice gorros u otros complementos que puedan interferir el sellado

Cuidados y limpieza

Las almohadillas pueden lavarse con agua tibia y jabón, debiéndose enjuagar bien. No utilice alcoholes o disolventes. Normalmente es necesario cambiar las almohadillas dos o más veces al año, siempre que se vuelvan rígidas, se agrieten o no sean capaces de formar un cierre hermético. Nunca modifique las orejeras de ninguna manera, y en especial no estire ni abuse del arnés ya que esto reducirá la protección ofrecida.

3M PELTOR
OREJERAS DE PROTECCIÓN AUDITIVA

La línea de orejeras auditivas OPTIME™ de PELTOR® incorpora toda la ingeniería acústica, su diseño está concentrado en la comodidad del usuario.
Característica a característica, se convierte en la mejor opción.

DISEÑOS MULTI-POSICIONES están disponibles en banda-superior, banda-posterior, adaptable a casco y modelos plegables, para satisfacer prácticamente cualquier necesidad de aplicación y preferencia personal.

BANDA SUPERIOR AMPLIA Y ACOLCHADA CON CUATRO PUNTOS DE SUSPENSIÓN DE ACERO,
acojinamiento superior que a la vez distribuye la presión para una mayor comodidad, y se adapta a la mayoría de los perfiles faciales.
La fabricación de acero inoxidable resiste torceduras y deformaciones.

ALMOHADILLAS RELLENAS DE LÍQUIDO Y ESPUMA y anillos suaves, son la última innovación para lograr un mejor sellado (aún con gafas) y mayor comodidad.

PUNTOS PIVOTANTES
permiten a los usuarios inclinar y ajustar las copas para una comodidad y eficiencia óptimas.

PARA NIVELES DE RUIDO

DE HASTA 98 dBA.

OPTIME 98

La OPTIMETM 98 es una de las orejeras para protección auditiva más versátiles de la industria, ya que ofrece la protección adecuada y necesaria para una amplia gama de áreas laborales con niveles elevados de ruido. Cuando los niveles evaluados de ruido alcanzan los 98 dB, la mejor opción en orejeras para protección auditiva es OPTIME 98 db.

NRR 25 dB

OPTIME™ 98
con banda superior
Modelo H9A.

NRR 23 dB

OPTIME™ 98
adaptable a casco
Modelo H9P3E.

DE HASTA 105 dBA.

OPTIME 105

Desarrollado para una protección completa en los entornos de ruidos más exigentes.
El OPTIME™ 105 presenta masa y volumen adicionales, más un exclusivo diseño doble copa de protección (dos copas conectadas por una capa interna de espuma que reducen resonancias estructurales), para proporcionar una máxima en reducción de ruidos a través de la amplia gama de frecuencias bajas y altas.

NRR 27 dB

Modelo H10A
OPTIME™ 105
con banda
superior.

NRR 30 dB

Modelo H10P3E
OPTIME™ 105
adaptable a casco.

DE HASTA 101 dBA.

OPTIME 101

Es imprescindible que los trabajadores en entornos con ruidos extremadamente fuertes tengan el nivel correcto de protección ya que, hasta la más mínima exposición puede tener como resultado un daño auditivo grave. El OPTIME™101 es la opción indicada para estas aplicaciones, ya que “amortigua” y atenúa el ruido hasta llegar a un nivel seguro.

NRR 27 dB

OPTIME™ 101
con banda superior
Modelo H7A

NRR 24 dB

OPTIME™ 101
adaptable a casco
Modelo H7P3E

OREJERAS 3M PELTOR SERIE X

OREJERA PELTOR^{MR} X2
Diseño moderno, comodidad y eficiencia en protección

- Cuenta con anillos espaciadores entre las copas y almohadillas para mayor protección.
- Copas de bajo perfil, más resistentes a golpes y excelentes barreras contra el ruido.
- La espuma dentro de las copas mejora la atenuación y disminuye la acumulación de calor.
- Resistente arnés metálico que permite distribuir la presión de manera uniforme y constante en las jornadas de trabajo.
- Arnés con aislamiento eléctrico en el modelo X2A.
- Cumple normativa ANSI S3.19 - 1974

Orejera PeltorMR X2A - 24dB DIADEMA

Orejera PeltorMR X2P3E - 24dB ADAPTABLE A CASCO

Kit de higiene modelo HYX2

OREJERA PELTOR^{MR} X4
Diseño, eficiencia y bajo peso

- Cuenta con anillos espaciadores entre las copas y almohadillas para mayor protección.
- Copas de bajo perfil, más resistentes a golpes y excelentes barreras contra el ruido.
- La espuma dentro de las copas mejora la atenuación y disminuye la acumulación de calor.
- Resistente arnés metálico que permite distribuir la presión de manera uniforme y constante en las jornadas de trabajo.
- Arnés con aislamiento eléctrico en el modelo X4A.
- Cumple normativa ANSI S3.19 - 1974

Orejera PeltorMR X4A - 27dB DIADEMA

Orejera PeltorMR X4P3E - 25dB ADAPTABLE A CASCO

Kit de higiene modelo HYX4

OREJERA PELTOR^{MR} X5
Las orejeras que más atenúan del mercado

- Cuenta con anillos espaciadores entre las copas y almohadillas para mayor protección.
- Copas más resistentes a golpes y excelentes barreras contra el ruido.
- La espuma dentro de las copas mejora la atenuación y disminuye la acumulación de calor.
- Resistente arnés metálico que permite distribuir la presión de manera uniforme y constante en las jornadas de trabajo.
- Arnés con aislamiento eléctrico en el modelo X5A.
- Cumple normativa ANSI S3.19 - 1974

Orejera PeltorMR X5A - 31dB DIADEMA

Orejera PeltorMR X5P3E - 31dB ADAPTABLE A CASCO

Kit de higiene modelo HYX5

EQUIPO EARFIT 3M: EL SIGUIENTE PASO EN SEGURIDAD

Obtenga la protección auditiva adecuada con evaluaciones rápidas y precisas.

Doble validación en simultáneo

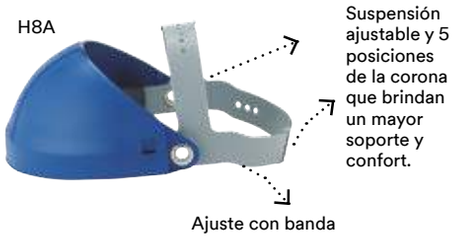
Reportes precisos y de fácil lectura.

Compatible con orejeras y tapones.

Protección de Faciales y Cabeza

COMBO SISTEMA H8A PARA CABEZA CON PROTECTOR FACIAL

- Diseño moderno y estilizado. La corona está fabricada de “Poliester/ABS”, que ofrece excelente protección contra impacto y propiedades de resistencia al calor.
- Color azul y acabado mate.
- No posee ningún broche a presión, ni bandas elásticas, lo que le permite una fácil sustitución del protector facial.
- Mecanismo ajustable a través de ratchet o banda.
- Protector termoplástico de alta dureza, provee resistencia al impacto sobre un amplio rango de temperaturas.
- Ofrece alta protección para diferentes tipos de trabajo.
- Cumple la norma ANSI Z87.1-2003.
- Disponible por separado el protector facial de policarbonato y el protector facial de malla de acero, según la necesidad del usuario.

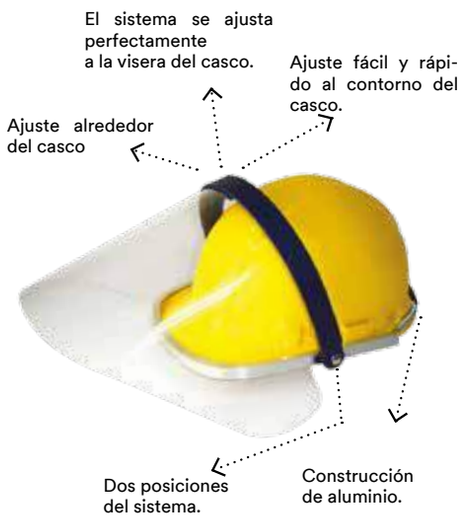


SISTEMA H18 ADAPTABLE A CASCO

- Hecho de Polietileno de Alta Densidad (HDPE).
- Cumple la norma ANSI Z89.1 Tipo 1, Clase C, G & E estándar.
- Cumple con las regulaciones de OSHA para la protección de cabeza.
- Suspensión de Nylon con Banda para el sudor, acolchada, además
- posee ajustes de altura y pestañas de cierre rápido.

SISTEMA H24 ADAPTABLE A CASCO

- Exclusiva caracteristica de ajuste que no interfiere con las orejeras adaptables al casco.
- Su sistema de ajuste permite fijar el protector facial hacia arriba, sin estorbar el ángulo de visión, hasta ser bajado por el usuario para continuar la operación que esté desarrollando.
- Elaborado de metal y de materiales especiales para aplicaciones en alta temperatura.
- Cumple la norma ANSI Z87.1-2003 estándar.



Código
82520-10000

PROTECTOR FACIAL DE POLICARBONATO

- Ofrece excelente claridad, protección para impacto y contra ácidos y altas temparaturas desde 137°C a 148 °C.
- Cumple Norma ANSI Z87.1-2003.

WP96

Código
82701-00000

PROTECTOR FACIAL DE MALLA DE ACERO

- Resistente a altos impactos.
- Excelente para altas temperaturas desde 137°C a 148 °C.
- Cumple Norma ANSI Z87.1-2003.
- Fabricado en EE.UU.

WP96M

Código
82506-00000

VISORES DE POLICARBONATO ALUMINIZADO QUE REFLEJAN EL CALOR

Proporcionan una consistencia significativamente mejorada en las propiedades opiticas reflectivas de los visores, permitiéndonos ofrecer la mejor callidad.

Código
WP96XB

PROTECTORES FACIALES ALTAS TEMPERATURAS

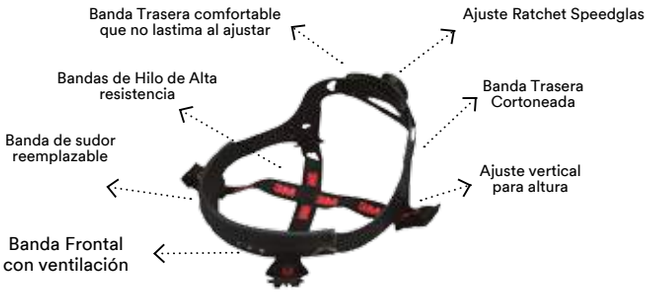
- Anti empañanate – Dentro del visor.
- Anti rayadura – Fuera del visor.
- Moldeado.
- 9” x 14.5” medida de 0.075”
- 5 modelos de visores
- Transparente (WCP96).
- Verde Claro (WCP96B).
- Transparente recubrimiento dorado (WCP96G).
- Verde claro recubrimiento dorado (WCP96BG).
- Verde oscuro recubrimiento dorado (WCP-96CG).

CASCO 3M H-700

- Suspensión cómoda.
- Sistema del ratchet de fácil ajsute.
- Liviano (Bajo Peso) Y diseño compacto.
- Banda frontal reemplazable.
- Ajuste estable.
- Con ventilación opcional.
- Compatible con todos los equipos de 3M.
- Impresión en el casco (Servicio).
- Patentado indicador de vida útil "UVICATOR" opcional.
- Cumple con norma ANSI Z 89.1 - 2009

UV Indicator

Nueva tecnología UV de 3M que indica el momento recomendado para el reemplazo del casco



Colores

CASCO CONTRACTOR

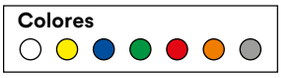
- El casco de seguridad 3M es más que un simple equipo de protección individual.
- Está aprobado para la protección de la cabeza contra peligros de impacto y penetración, así como de descargas eléctricas.
- Brinda mayor seguridad y confort al usuario gracias a su peso reducido y tamaño ideal.
- Bandas de nylon en sistema de cuatro puntos de suspensión, material absorbente de sudor, sistema ratchet para ajuste, etc.
- Sugerido para tareas que impliquen riesgo de caída vertical de objetos, instalaciones eléctricas expuestas, instalaciones con objetos sobresalientes, contacto con elementos a elevada temperatura, salpicadura de sustancias químicas
- Cumplimiento de la norma norma ANSI Z89.1-2003

Colores

CASCO H700 CON SISTEMA RATCHET

- Cómodo, resistente y ligero.
- Diseñado con un perfil bajo para logar una mayor estabilidad y equilibrio.
- La serie H-701 contribuye a proporcionar el máximo confort y protección contra la caída de objetos.
- Opciones de logotipos personalizados.
- Bandas elásticas reemplazables de cuero o plástico.
- El arnés de sujeción puede rotarse 180 ° para usar el casco al revés.
- Homologado para usarse a -30 °C (EN397:2012) y -50 °C (ГОСТ Р ЕН 397/А1-2010)
- Amplia gama de accesorios disponibles.
- Borde reducido para mejorar la visibilidad hacia arriba.
- Correa de suspensión opcional de 6 puntos disponible.

Colores



CASCO H700 CON PORTA LÁMPARA

- Une el confort, estabilidad, balance y protección en un mismo producto.
- Porta lámpara no perforada, por lo que mantiene cumplimiento de la norma.
- Aprobado para protección de la cabeza contra peligros de impacto, penetración y descargas eléctricas.
- Características innovadoras: sistema cuatro puntos de suspensión, material adsorbente de sudor, sistema Ratchet (Perilla ajustable), etc.
- Aplicación en minería subterránea, tajo abierto.

Colores

CASCO ALA ANCHA H-800

- Casco protector con bord completo y ventilas.
- Trinquete de 4 puntos para cómoda suspensión, almohadilla delantera y Sensor Uvicator.
- Uvicator permite al usuario saber cuándo reemplazar el casco debido a exposición UV.
- Suspensión se coloca más debajo en la cabeza para reducir la presión e incrementar la seguridad.
- Suspensión de trinquete de fácil y suave inflexión.
- Ventila que fomenta flujo de aire.

Trajes de Seguridad

3M 4510

Tipo 5/6
“Modelo clásico de protección superior”

- Excelente protección frente a partículas sólidas y salpicaduras de químicos (tipo 5/6).
- Capucha, cintura, puños y tobillos con elásticos, para un mayor ajuste, protección y libertad de movimiento.
- Material laminado microporoso que le brinda una gran resistencia y duración. No libera pelusas.
- Cierre doble cursor (ambos sentidos) para mayor practicidad durante uso.
- Solapa Cobertora para mayor protección del usuario y preservación del cierre.
- Material antiestático, ideal para uso en áreas donde se requiere materiales que no incrementen el nivel de estática.
- Sin costuras en zona superior de hombros o brazos y en zona exterior de piernas, para mejorar la protección y evitar penetración de agentes peligrosos.
- Compatibilidad con otros elementos de protección personal.
- Aplicaciones principales

› Presencia de polvos y líquidos
› Pintura en spray.
› Procesamiento de metales.
› Limpieza y mantenimiento general.
› Procesos farmacéuticos de baja peligrosidad.

3M 4530

Tipo 5/6
“Comodidad respirable todo el día”

- Material muy respirable, reduce la sensación de calor y aumenta la comodidad del usuario, a la vez que ofrece una excelente protección frente a partículas sólidas y salpicaduras de químicos (tipo 5/6).
- Capucha, Cintura y Tobillos con elástico, para una mayor seguridad y libertad de movimientos.
- Tiro reforzado, para mayor duración.
- Cierre de doble sentido con cubierta de adhesivo reutilizable, para mayor comodidad y protección contra contaminantes.
- Puños tejidos brindan mayor comodidad.
- Material anti-estático, ideal en áreas de riesgo eléctrico.
- Retardante de la llama índice 1/O, brinda una primera capa de protección contra las llamas (limita la expansión del fuego).
- Sin costuras en hombros ni brazos para más protección.
- Aplicaciones principales

› Presencia de polvos y líquidos
› Aplicaciones de pintura en base acuosa.
› Industria alimentaria.
› Procesado de maderas.
› Aplicación de aislamientos.
› Soldadura.

3M 4540+

Tipo 5/6
“Combinación de rendimiento y comodidad”

- Excelentes protección frente a polvos peligrosos y salpicaduras de químicos o solventes (tipo 5/6).
- Capucha, cintura y tobillos con elástico, para una mayor seguridad y libertad de movimientos.
- Material microporoso laminado le brinda una gran resistencia y duración, libre de fibras.
- Tiro reforzado, para mayor duración.
- Cierre de doble sentido con cubierta de adhesivo reutilizable, para mayor comodidad y protección contra contaminantes.
- Puños tejidos brindan mayor comodidad.
- Material antiestático, ideal en áreas de riesgo eléctrico.
- Panel dorsal fabricado en materiales respirables que facilita la circulación del aire en el interior y reduce la sensación de calor.
- Sin costuras en hombros ni brazos para evitar penetración de agentes peligrosos.
- Aplicaciones Principales: (Polvos y Solventes)

› Presencia de Polvos y Líquidos
› Aplicaciones de pintura en base disolvente.
› Procesado de metales.
› Procesos farmacéutico.

El material respirable del panel triangular dorsal del traje 4540+ facilita la circulación de aire en el interior y disminuye notoriamente la sensación de calor del usuario. Las zonas rojas en la termografía muestran temperaturas corporales más altas.

Imágenes Termográficas

Sin material respirable Con material respirable

Principales Normas y Símbolos EN para Indumentaria de Protección EN 340: Requerimientos Generales y Marcado	
Protección Química	EN 368 y en 369
Partículas Radiactivas	EN 1073-2 (Clase 19)
Calor y Llama	EN 533 (Indice 1/0)
Protección Biológica	EN 14126
Propiedades Electróstatica	EN 1149-1

SIMBOLOGÍA EN340		CATEGORÍA CE III

TIPO DE PROTECCIÓN		NORMA
TIPO 4 > Protección ante Spray		EN 14605
TIPO 5 > Protección ante Partículas		EN 13982-1
TIPO 6 > Protección ante Salpicaduras		EN 13034

Protección Contra Caídas

La serie de Protección contra Caídas de 3M proporciona una mayor comodidad al ser más liviana, esto permite que tenga un valor excelente para cualquier aplicación de protección contra caídas. Cumple con los estándares y normas de OSHA y ANSI.

La línea de protección en altura de 3M, ofrece la más amplia gama de productos y sistemas de protección contra caídas en la industria para cubrir cualquier tipo de aplicación. Con extensivos cumplimientos en los procesos de fabricación, controles rigurosos de calidad y pruebas de confiabilidad para los componentes de nuestro sistema. Innovaciones constantes en los diseños para un mejor rendimiento, un uso más sencillo y una comodidad que asegura los requisitos de cumplimiento. En pocas palabras, nos comprometemos a cubrir sus necesidades de protección contra caídas.

ARNÉS DE POSICIONAMIENTO ESTILO CONSTRUCCIÓN EXOFIT STRATA™

Modelo: 1112538

Anillos en D posteriores y laterales de aluminio, hebillas de conexión rápida Tri-Lock Revolver™, almohadilla para cadera y cinturón

- Sistema de distribución de peso LIFTech™
- Almohadilla posterior PolarMesh™
- Adaptador de SRL EZ-Link™
- Hebillas de conexión rápida Tri-Lock Revolver™
- Anillo en D dorsal de aluminio para elevación en posición vertical Tech-Lite™
- Almohadilla con cinturón corporal/de cadera con goma EVA termoformada y anillos en D laterales de aluminio Tech-Lite™
- Tejido trenzado Repel™
- Seguros de eslingas integrados que se restablecen automáticamente
- Reguladores verticales para el torso Revolver™
- Indicador de impacto
- Correas para traumatismo por suspensión integradas
- Etiqueta de nombre personalizable
- Etiquetas protegidas, equipadas con i-Safe™

ARNÉS TIPO CHALECO DELTA™

Modelo: 1102000

Anillo en D posterior, correas para las piernas con hebilla de pasador (tamaño universal).

- Diseño sin enredos
- Anillo de elevación posterior en D
- Correas para piernas con hebilla de pasador
- Tejido trenzado Repel™
- Seguros de eslingas integrados
- Reguladores verticales para el torso Revolver™
- Indicador de impacto
- Etiquetas protegidas, equipadas con i-Safe™

ARNÉS DE POSICIONAMIENTO ESTILO CHALECO PRO™ PARA USAR EN TRABAJO EN CALIENTE

Modelo: 1191370

Anillos en D posteriores, tejido trenzado de fibra Kevlar®, correas de brazos con hebilla de paso (tamaño S)

- Anillo en D trasero
- Anillos en D laterales
- Correas para piernas con hebilla de paso
- Reguladores paracaídas para torso
- Tejido trenzado resistente al calor e ignífugo
- Indicador de impacto
- Etiquetas protegidas

ARNÉS DE POSICIONAMIENTO TIPO CHALECO PRO™: ALMOHADILLAS PARA COMODIDAD

Modelo: 1191261

Anillos en D posteriores y laterales, correas para las piernas con hebillas de conexión rápida, almohadillas para comodidad (tamaño XL).

- Almohadillas para comodidad extraíbles para hombros, espalda y piernas
- Anillo en D trasero
- Anillos en D laterales
- Correas para piernas y pecho con hebilla de conexión rápida
- Reguladores paracaídas para torso
- Estructura resistente, tejido trenzado de poliéster
- Seguros de eslingas integrados
- Indicador de impacto
- Etiquetas protegidas

ESLINGA AMORTIGUADORA CON 100 % DE CONEXIÓN EZ-STOP™

Modelo: 1246351

Conexión de 100 % con tejido trenzado elástico de doble brazo 1.8m m (6 ft) con gancho de seguridad de aluminio en el centro y ganchos de torre Saflok™ en el extremos de los brazos.

- Eslinga de doble brazo de 1.8m m (6 ft) con conexión de 100 %
- Se expande en reacción a los movimientos
- Diseño muy compacto y liviano.
- Exclusivo sistema de absorción de energía Hi-10™ Vectran™
- Tejido trenzado Repel™
- Gancho de seguridad de aluminio de cierre automático fácil de usar en el centro
- Gancho de torre de Saflok™ en el extremos de los brazos
- Materiales reflectores integrados
- Indicador de impacto
- Etiquetas protegidas, equipadas con i-Safe™

ESLINGA AMORTIGUADORA PRO™ CON 100 % DE CONEXIÓN CON PROTECTOR

Modelo: 1340180

Doble brazo con tejido trenzado de 1.8m m (6 ft) con agarre del 100 % y ganchos de seguridad en el centro y ganchos de resorte de acero en los extremos de los brazos.

- Eslinga de doble brazo de 1.8m m (6 ft) con conexión de 100 %
- Diseño liviano y fácil de usar
- Paquete amortiguador de PVC con etiqueta protegida
- Tejido trenzado de poliéster resistente a la abrasión
- El diseño de absorción de energía limita las fuerzas de detención de caídas
- Gancho de seguridad de cierre automático en el centro, fácil de usar
- Gancho de resorte de acero de cierre automático en los extremos de las piernas
- Indicador de impacto

ESLINGA ELÁSTICA AMORTIGUADORA PRO™ CON 100 % DE CONEXIÓN

Modelo: 1340161

Doble brazo de 1.8m m (6 ft) con conexión de 100 % con tejido trenzado elástico y gancho de seguridad en el centro y ganchos de resorte de acero en los extremos de los brazos.

- Eslinga sencilla de doble brazo de 1.8m m (6 ft) con agarre del 100 %
- Se expande en reacción a los movimientos
- Tejido trenzado tubular de poliéster resistente a la abrasión
- Gancho de seguridad de cierre automático en el centro, fácil de usar
- Gancho de resorte de acero de cierre automático en los extremos de las piernas
- El diseño de absorción de energía limita las fuerzas de detención de caídas
- Indicador integrado de impacto

ESLINGA AMORTIGUADORA AJUSTABLE PRO™ CON 100 % DE CONEXIÓN CON PROTECTOR

Modelo: 1342275

Doble brazo con tejido trenzado ajustable de 1.8m m (6 ft) con agarre del 100 % y ganchos de seguridad en el centro y ganchos de resorte de acero en los extremos de los brazos.

- Eslinga de doble brazo de 1.8m m (6 ft) con conexión de 100 %
- Longitud ajustable
- Diseño liviano y fácil de usar
- Paquete amortiguador de PVC con etiqueta protegida
- Tejido trenzado de poliéster resistente a la abrasión
- El diseño de absorción de energía limita las fuerzas de detención de caídas
- Gancho de seguridad de cierre automático en el centro, fácil de usar
- Gancho de resorte de acero de cierre automático en los extremos de las piernas
- Indicador de impacto

ANCLAJE DESLIZABLE PARA VIGAS GLYDER™ 2

Modelo: 2104700

Anclaje deslizable para vigas, apto para vigas en I de 9 a 35.5cm cm (3-1-2 in) de ancho y hasta 3.2cm cm (1-1/4 in) de espesor.

- Se instala en el reborde de vigas en I de 9 a 35.5cm cm (3-1/2 a 14 in) de ancho y hasta 3.2cm cm (1-1/4 in) de espesor
- Movilidad horizontal con el uso completo de las manos
- Diseño liviano y compacto
- Construcción de acero y aluminio de gran resistencia
- Extremadamente sólida y resistente a la corrosión
- El punto de conexión del anillo en D giratorio se sujeta al medio
- La funda antidesgaste reemplazable elimina el contacto entre metal y metal
- Sistema de ajuste de doble trinquete integrado
- Mecanismo de bloqueo
- Se usa la eslinga Force2™ para una conexión a los pies

ANCLAJE DE CUÑA SAFLOK™ PARA CONCRETO

Modelo: 2100085

Anclaje de cuña para concreto para orificio de 19 mm (3/4 in) con anillo en D giratorio.

- Se instala en un orificio de hormigón de 19 mm (3/4 in)
- Uso vertical en la pared u horizontal en el techo
- Portátil y reutilizable
- Diseño liviano y compacto
- Construcción de acero y aluminio de gran resistencia
- Materiales resistentes a la corrosión
- Punto de conexión para el anillo en D giratorio
- Exclusivo desencadenador ergonómico y conexión de liberación rápida
- Cable de carga protegido y cables de liberación de calzos

PLACA DE ANCLAJE PARA ANILLO EN D

Modelo: 2101632

Placa de anclaje con anillo en D con anillo en D de acero cincado y placa de acero con pintura electroforética

- Se atornilla o se suelda a la estructura para un punto de anclaje de detención de caídas
- Placa de acero pintada con productos ecológicos compacta de 6 mm x 51 mm x 114 mm (1/4 in x 2 in 4-1/2 in)
- Orificios previamente perforados de 1 2.7mm (1/2 in)
- Anillo en D de acero cincado para un punto de conexión compatible
- Construcción de acero de alta resistencia
- Extremadamente sólida y resistente a la corrosión

ESLINGA AMORTIGUADORA PRO™ DE CABLE CON 100 % DE CONEXIÓN CON PROTECTOR

Modelo: 1340451

Cuerda de doble brazo de 1.8m m (6 ft) con agarre del 100 % y ganchos de seguridad en cada extremo.

- Eslinga de doble brazo de 1.8m m (6 ft) con conexión de 100 %
- Diseño liviano y fácil de usar
- Paquete amortiguador de PVC con etiqueta protegida
- Cable con revestimiento de vinilo de 6.3mm mm (1/4 in)
- El diseño de absorción de energía limita las fuerzas de detención de caídas
- Ganchos de seguridad de cierre automático fáciles de usar en cada extremo
- Indicador de impacto

ANTICAÍDAS AUTORRETRÁCTIL REBEL™: CABLE

Modelo: 3590500

10 m (33 ft) de cable de acero galvanizado de 5 mm (3/16 in) con gancho de seguridad giratorio, carcasa termoplástica y mosquetón de anclaje.

- Carcasa de termoplástico resistente y liviana
- Diseño de carcasa apilable
- Manija de transporte integrada
- Anticaídas con cable de acero galvanizado de 5 mm (3/16 in) de 10 m (33 ft)
- Gancho de seguridad giratorio con cierre automático e indicador de impacto
- Sistema de freno sensible a la velocidad completamente de metal
- Sistema de absorción de energía interno
- Sistema de anticaídas de reserva
- Salida lateral del anticaídas con manija ergonómica
- Componentes de alta resistencia y resistentes a la corrosión
- Punto de anclaje giratorio
- Mosquetón de anclaje con cierre automático

ANTICAÍDAS AUTORRETRÁCTIL ULTRA-LOK™: CABLE

Modelo: 3504430

Cable de alambre de acero galvanizado de 9.1m m (30 ft) de 5 mm (3/16 in) con gancho de seguridad giratorio.

- Carcasa termoplástica resistente y extremadamente liviana
- Diseño semisellado
- Anticaídas con cable de acero galvanizado de 5 mm (3/16 in) de 9.1m m (30 ft)
- Componentes dinámicos de acero inoxidable
- Sistema de absorción de energía interno
- Sistema de freno de doble disco anti-trinquete
- Trinquete del sistema de freno de movimiento constante
- Punto de anclaje giratorio
- Gancho de seguridad giratorio con indicador de impacto
- Sistema de anticaídas de reserva
- Asa del cable ergonómica con i-Safe™

ADAPTADOR DE CONEXIÓN DE TEJIDO

Modelo: 1003000

Adaptador de conexión de tejido trenzado de tipo de paso de 0.9m m (3 ft)

- Adaptador de conexión de tipo de paso de 0.9m m (3 ft)
- Elaborado con poliéster duradero
- Almohadilla de desgaste de poliéster resistente a la abrasión
- Herrajes de acero de alta resistencia
- Diseño liviano y compacto

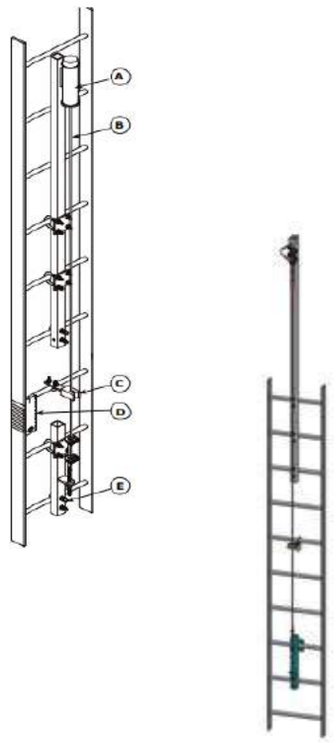
SISTEMA DE ANTICAÍDAS HORIZONTALES EZ-LINE™

Modelo: 7605060

El sistema completo de 18.3 m (60 ft) incluye tensor, absorbedor de energía y anclajes

- El sistema retráctil de 18.3 m (60 ft) se puede ajustar a cualquier longitud
- Anticaídas de cable galvanizado resistente 7×19 de 6.3mm cm (1/4 in)
- Estuche ergonómico fácil de transportar
- Diseño extremadamente liviano y portátil
- Cabrestante e indicadores de pretensado e impacto integrados
- La construcción duradera resistirá en los lugares de trabajo más difíciles
- Configuraciones para sistemas de envergadura sencilla y múltiple (con el puntal SecuraSpan™)
- Absorbedor de energía interno que limita las fuerzas de detención de caídas
- Capacidad flexible del sistema
- Para usarse con cualquier dispositivo de anclaje de 22.2 kN (5,000 lb)
- Equipado con i-Safe™

LAD-SAF™ PARA ESCALERAS FIJAS (CON PERNOS): GALVANIZADO



Sistema de seguridad para escaleras fijas, galvanizado, soporte superior con absorbedor de energía, soporte inferior con tensor, anticaídas de cable y guías y manguito de seguridad.

- Sistema de seguridad instalado por el usuario para escaleras fijas
- El manguito sigue automáticamente al usuario para un ascenso con las manos libres y protección contra caídas
- Tiene capacidad para 4 trabajadores a la vez
- Se puede personalizar para adaptarse a casi cualquier aplicación
- Construcción galvanizada extremadamente fuerte y resistente a la corrosión
- El absorbedor de energía integrado protege al usuario y a la estructura
- Guías de cable intermedio derivables: 1 cada 7.6 m (25 ft)
- Indicador de tensión integrado que garantiza una instalación correcta
- Equipado con i-Safe™ y etiqueta de identificación del sistema

SISTEMAS DE ANTICAÍDAS HORIZONTALES SINTÉTICOS SAYFLINE™

Modelo: 7600506

Sistema de anticaídas horizontales de cuerda de alpinismo de 18.3m m (60 ft) con tensor, absorbedor de energía, dos adaptadores de conexión de 1.8m m (6 ft) y maleta de transporte

- El sistema completo de 18.3 m (60 ft) incluye tensor, absorbedor de energía y anclajes
- Anticaídas con cuerda de alpinismo estático y liviano de 17.5mm cm (11/16 in)
- Incluye dos anclajes adaptadores de conexión de 1.8m m (6 ft)
- Diseño extremadamente liviano y portátil
- Absorbedor de energía integrado que limita las fuerzas de detención de caídas
- Tensor rotatorio integral para una instalación fácil
- Capacidad flexible del sistema para 2 trabajadores
- Están disponibles en varias longitudes para adaptarse a las necesidades del lugar de trabajo
- Equipado con i-Safe™

CONJUNTO DE ANTICAÍDAS DEL SISTEMA DE ANTICAÍDAS HORIZONTAL SECURASPAN™

Modelo: 7403060

Ensamble de anticaídas de cable de 18.3m m (60 ft) para SecuraSpan™, incluye tensor, herrajes de terminación y montaje, absorbedor de energía Zorbit™.

- Conjunto de anticaídas de cable de 18.3 m (60 ft) para sistemas SecuraSpan™
- Anticaídas de cable galvanizado resistente de 7×19 de 9.5mm cm (3/8 in)
- Tensor tipo tarabilla incorporado
- Mosquetones Saflok™ en cada extremo que permiten un acople rápido y seguro
- Diseño liviano y portátil
- El absorbedor de energía Zorbit™ limita las fuerzas de detención de caídas
- Están disponibles en varias longitudes y componentes individuales
- Equipado con i-Safe™

DISPOSITIVO DE RESCATE Y DESCENSO R550 ROLLGLISS™

Modelo: 3327100

Kit de rescate y descenso con ruedas de rescate de 30.5 m (100 ft) con un arnés de anclaje de 1.2m m (4 ft), mosquetones 2 y maleta de transporte.

- Descenso controlado totalmente automático
- Diseño bidireccional que permite varios rescates
- Rueda de elevación para rescate integrada
- Anticaídas de cuerda de alpinismo de 9.5 mm (3/8 in) de 30.5 m (100 ft)
- Capacidad nominal para alturas hasta de 500 m (1,640 ft) por un usuario y 175 m (575 ft) para dos usuarios
- Diseño liviano y compacto
- Construcción fuerte y de alta resistencia a la corrosión
- Orejas para cuerda integradas
- Diseño con doble freno
- Equipado con i-Safe™
- El kit también contiene eslinga de anclaje de 1.2m m (4 ft), dos mosquetones y maleta de transporte
- Disponemos de otras longitudes estándares y personalizadas
- Los modelos también se encuentran disponibles sin la rueda de elevación o el estuche resistente a la humedad.

PROTECTOR DE CUERDA MECÁNICO PARA BORDES ARTIFICIALES

Modelo: 8700141

Protector de cuerda RopeCraft™ de aluminio para bordes artificiales

- Protector mecánico de cuerda para bordes artificiales
- Unidades interconectables para mayor protección
- Rodillos integrados de servicio pesado
- Base protectora antideslizante
- Acepta múltiples cuerdas
- Múltiples puntos de montaje
- Construcción duradera y resistente a la corrosión

ANTICAÍDAS AUTORRETRÁCTIL DE CONEXIÓN RÁPIDA Y BRAZOS GEMELOS NANO-LOK™ EDGE: CABLE

Modelo: 3500231

Anticaídas de brazos gemelos de 2.4m m (8 ft) con cuerda de alambre de acero galvanizado de 5 mm (3/16 in), ganchos de aluminio de resorte de cierre automático y conector rápido para la conexión al arnés.

- Diseñado para aplicaciones con conexión al nivel de los pies y de bordes afilados
- Diseño de brazos gemelos para conexión de 100 %
- Conector incorporado para sujeción directa del SRL de brazos gemelos al arnés
- Anticaídas de brazos gemelos de 2.4m m (8 ft) con anticaídas de cable de acero galvanizado de 5 mm (3/16 in)
- Ganchos de aluminio de resorte de cierre automático en cada anticaídas
- Diseño extremadamente compacto y liviano
- Carcasa termoplástica robusta y resistente a los impactos
- Trabillas de anclaje de giro libre
- Sistemas de freno sensores de velocidad de rápida activación
- Absorbedor de energía integrado estilo mochila
- Equipado con i-Safe™
- Gran variedad de configuraciones disponibles

ANTICAÍDAS AUTORRETRÁCTIL REBEL™: TEJIDO TRENZADO

Modelo: 3100400

Tejido trenzado de poliéster de 1.8 m (6 ft) y 2.5 cm (1 in) con gancho de seguridad y anclaje de giro libre.

- Trabilla de anclaje giratorio
- Anticaídas de tejido trenzado de poliéster de 1.8m m (6 ft) y 2.5cm cm (1 in)
- Gancho de seguridad con cierre automático para anticaídas
- Diseño compacto y ligero
- Carcasa termoplástica robusta y resistente a los impactos
- Sistema de freno con sensor de velocidad de activación rápida
- Absorbedor de energía e indicador de impacto externo de alta capacidad
- Varias configuraciones disponibles

Ropa de Alta Visibilidad y Aislante Térmico

3M SCOTCHLITE – ROPA DE ALTA VISIBILIDADNORMA ANSI/ISEA 107-2015

Estándar Nacional Americano para selección y diseño de las prendas de seguridad de alta visibilidad establecido por The American National Standards Institute, Inc. (ANSI) para trabajadores que estén expuestos rutinariamente a los peligros de poca visibilidad en el trabajo.

Tipo de PSAV	Clases	Material de fondo	Material Reflect.	Ancho mín del Mat. Reflec.
Tipo “O”	Clase 1	0.14 m2	0.10 m2	1”
Tipo “R”	Clase 2	0.50 m2 (0.35 m2 Talla S)	0.13 m2	1” (##), 1.38”
	Clase 3	0.80 m2 (0.65 m2 Talla S)	0.20 m2	1” (##), 2”
Tipo “P”	Clase 2	0.29 m2	0.13 m2	1” (##), 2”
	Clase 3	0.50 m2	0.20 m2	1” (##), 2”
Complementarios	Clase E	0.30 m2	0.07 m2	1” (##), 2”

Cintas colocadas paralelas separadas como máximo 5cm.

NUEVOS TIPOS DE PSAV

Los tipos que se incorporan en esta nueva actualización ayudarán al usuario a elegir opciones de prenda en función a su entorno de trabajo. Los tipos se dividen a su vez en clases 1,2 y 3.

Tipo O

Tipo R

Tipo P

PSAV TIPO “O” (OFF OF THE ROAD)

- Sin exposición a vehículos o maquinaria en movimiento
- Sin riesgo por velocidad
- Entorno laboral no complejo

PSAV TIPO “R” (ROADWAY)

- Exposición a vehículos y equipos en movimiento
- Riesgo por velocidad
- Entorno laboral complejo

PSAV TIPO “P” (PUBLIC SAFETY)

- Bomberos
- Policía y Seguridad Ciudadana
- Personal de Emergencias (Ambulancia y Rescate)

3M SCOTCHLITE – SIEMPRE VISIBLES, SIEMPRE PROTEGIDOS

SCOTCHLITE 8912 – LAVADO CASERO LA RENDIDORA

Diseñada para usarse en prendas de seguridad y ropa deportiva. Ayuda a mejorar visibilidad del usuario de noche o en condiciones de baja luminosidad.

- Composición: 35% Algodón / 65% Poliéster
- Brillantez Promedio Inicial (RA): 500
- Brillantez mínima (RA): 330
- Color: Gris Plata
- Lavado doméstico (60 ciclos a 40°C)
- Lavado en seco (25 ciclos temperatura media)

Aplicaciones:

- Prenda de trabajo de seguridad para todo tipo de industria.
- Se puede serigrafear.

SCOTCHLITE 9910 - LAVADO INDUSTRIAL LA TODO TERRENO

Diseñada para usarse en prendas de seguridad que están expuestas a lavados industriales y climas adversos.

- Composición: 100% Poliester
- Brillantez Promedio Inicial (RA): 500
- Brillantez mínima (RA): 330
- Color: Gris Plata
- Lavado doméstico (100 ciclos a 60°C)
- Lavado industrial (50 ciclos a 75°C)
- Lavado en seco (50 ciclos temperatura media)

Aplicaciones:

- Prenda de trabajo de seguridad para todo tipo de industria.
- Zonas de trabajo expuestas a lluvias ácidas.

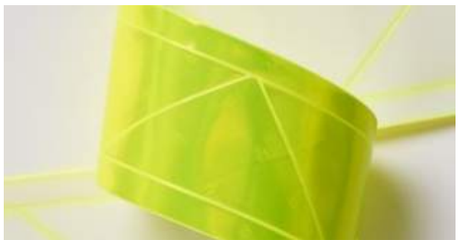
SCOTCHLITE HIGH GLOSS – TECNOLOGÍA PRISMÁTICA LA SIEMPRE VISIBLE

Diseñada para usarse en prendas de seguridad que estén expuestas a condiciones adversas, zonas húmedas y de escasa luz.

- Composición: Microprimas altamente retroreflectivos formados sobre una película de Polímero flexible, sellado en la parte posterior.
- Brillantez Promedio Inicial (RA): 700
- Brillantez mínima (RA): 330
- Color: Amarillo Limón Fluorescente
- Lavado doméstico (75 ciclos a 60°C)
- Secadora (29 ciclos temperatura media)

Aplicaciones:

- Prendas de trabajo de seguridad para todo tipo de industria.
- Prendas de seguridad que estén expuestas a zonas húmedas y de escasa luz.
- Se puede serigrafear con tinta vinílica.



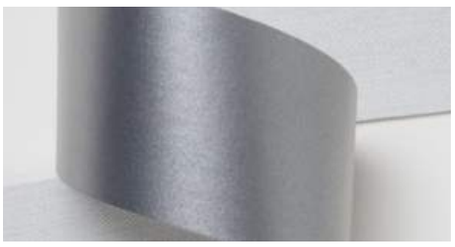
SCOTCHLITE 8935 – CERTIFICACIÓN NFPA 2112, 70E LA RETARDANTE AL FUEGO

Diseñada para usarse en prendas de seguridad expuestas a fuego repentino.

- Composición: 100% algodón FR
- Brillantez Promedio Inicial (RA): 500
- Brillantez mínima (RA): 330
- Color: Gris Plata
- Lavado doméstico (100 ciclos a 60°C)
- Lavado industrial (50 ciclos a 75°C)
- Lavado en seco (30 ciclos temperatura media)
- Plancha (150°C pasada suave)

Aplicaciones:

- Prenda de trabajo de seguridad para todo tipo de industria.
- Prendas se Seguridad que estén expuestas a fuego repentino.



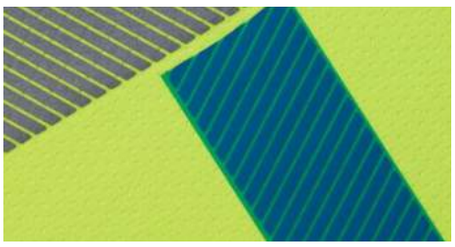
SCOTCHLITE 5510 COMFORT TRIM – TRANSFER LA RESPIRABLE

Diseñado para adherirse prendas de seguridad y ropa deportiva, gracias a su adhesivo de poliuterano.

- Composición: 100% Poliéster
- Brillantez Promedio Inicial (RA): 500
- Brillantez mínima (RA): 330
- Color: Gris Plata
- Lavado doméstico (75 ciclos a 60°C)
- Lavado en seco (30 ciclos temperatura media)
- Plancha (110°C pasada suave)

Aplicaciones:

- Prenda de seguridad
- Ropa deportiva
- Gráficos y letras
- Aplicación óptima en poliéster o telas con mezcla de poliéster.



MATERIAL TRANSFER

Material diseñado para adherirse a prendas de seguridad y ropa deportiva, gracias a su adhesivo de poliuterano.

- Composición: 100% Poliéster
- Brillantez Promedio Inicial (RA): 500
- Brillantez mínima (RA): 330
- Color: Gris Plata
- Lavado doméstico (25 ciclos a 40°C)
- Lavado en seco (25 ciclos temperatura media
- Plancha (110°C pasada suave)

Aplicaciones:

- Prenda de seguridad
- Ropa deportiva
- Gráficos y letras
- Aplicación óptima en poliéster o telas con mezcla de poliéster.
- Se puede serigrafear.

AISLANTE TÉRMICO

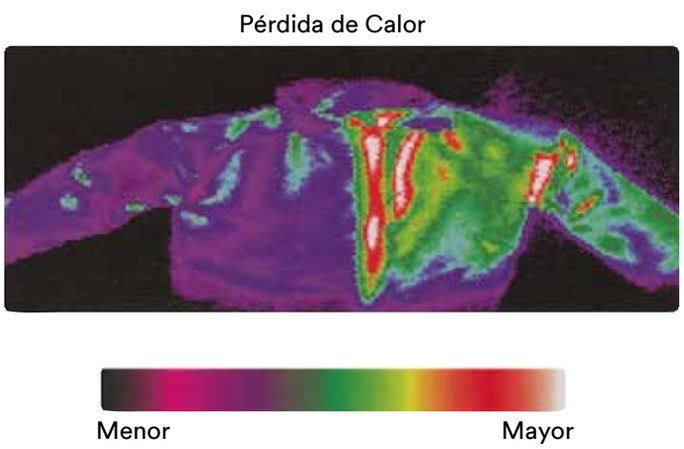
El Thinsulate™ es una fibra no tejida desarrollada especialmente por 3M para mantener el calor corporal y brindar un mayor confort, ya que a iguales espesores que otras fibras mantiene más del doble de calor que las mismas.

Características	Ventajas	Beneficios
Aislante térmico de bajo espesor	Permite hacer prendas más delgadas	Más fácil de utilizarse y aumentará la productividad de sus empleados
Fibra no tejida	Absorbe menos del 1% de su peso en agua y permite trabajar en lugares húmedos	Facilidad de uso
Tecnología de microfibras	Utiliza tecnología de punta	Reconocimiento

En la siguiente tabla se puede apreciar las diferencias entre las propiedades del Thinsulate™ y de la fibra común utilizada actualmente denominada "Panqueque"

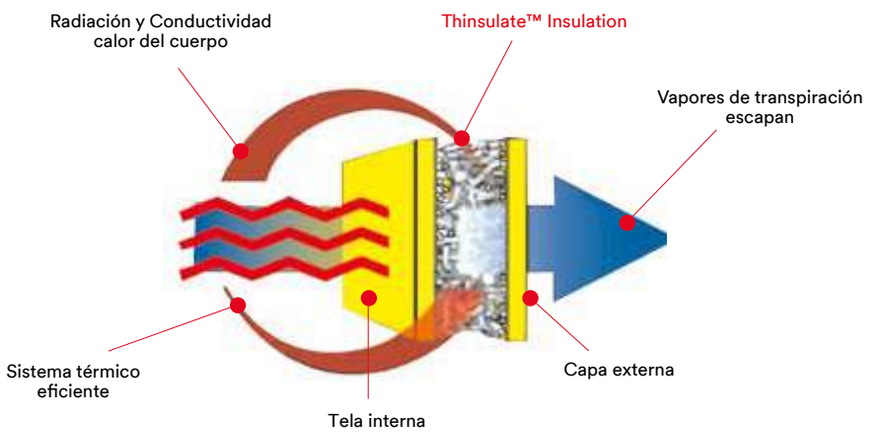
	Thinsulate	Fibra ("Panqueque")
Composición	65% Olefina / 35% Poliester	100% Poliester
Inflamabilidad	Clase 1	No Tiene
Secado	Muy Rápido	Lento
Reacción Al Agua	Hidrofóbico/No Absorbe Agua	Absorbe Agua
Espesor	Muy Delgado	Grueso
Calor	Mantiene	Genera
Ergonomía	Muy Alta	Baja
Migración	Tela para evitar migración	Migración
Aislación	Doble que la fibra ("Panqueque")	Simple
Respirabilidad	Respirable	No Respirable
Humedad	Resistente / Absorbe menos del 1%	No Resistente
Lavado	Agua o Seco	Agua

En el termográfico de la izquierda, se puede observar la diferencia entre el aislamiento del Thinsulate™ (lado izquierdo del gráfico) y el aislamiento de otras fibras de poliéster (lado derecho del gráfico). El Thinsulate™ retiene el calor mucho mejor que cualquier otra fibra.



¿CÓMO EL THINSULATE™ DETIENE LA PÉRDIDA DE CALOR?

El aislamiento del Thinsulate™ trabaja atrapando las moléculas de aire entre usted y el exterior. A mayor cantidad de moléculas atrapadas en un espacio dado, mayor aislamiento tendrá.
Debido a que las microfibras del Thinsulate™ son más delgadas que otras fibras, ellas pueden atrapar más moléculas de aire en un menor espacio.



El aislante térmico Thinsulate™ mantiene el calor del cuerpo aún en condiciones húmedas ya que mantiene su capacidad aislante absorbiendo menos del 1% de su peso en agua, además de secar fácilmente.
El aislante térmico Thinsulate™ se encuentra disponible en varios espesores y calidades que permiten que sea utilizado en una gran cantidad de aplicaciones: Ropa de trabajo, ropa de deportes, calzado, gorros, guantes, accesorios en general,cubrecamas, bolsas para dormir, etc.

Seguridad en el Trabajo

PAÑOS ABSORBENTES

HP 156

- Reaccionan selectivamente, repele los líquidos con base acuosa.
- Ideales para limpiar derrames de petróleo.
- Material sintético, absorbente más eficaz en relación a su costo.
- Absorbe un 100% más de petróleo que otros absorbentes hechos de fibras soplada.
- Medidas:
  43.2 cm. x 48.3 cm x 6.4 mm.
  Capacidad de absorción:
  1.42 litros /paño.
  Presentación: 100 paños x bolsa.

ROLLOS ABSORBENTES

HP 100

- Es un absorbente selectivo para derrames de petróleo y repele líquidos de base acuosa.
- Gran capacidad de absorción.
- Diseñado para cubrir grandes áreas, puede usarse para prevenir salpicaduras en lugares de trabajo.
- Medidas: 96.5 cm. x 43.9 mts.
  Capacidad de absorción:
  276.3 litros/rollo.
  Presentación: 1 rollo/bolsa.

CORDONES

T 270

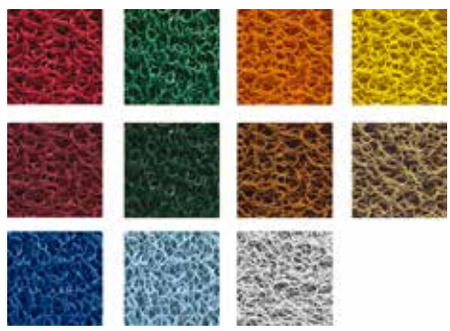
- Córdon absorbente para derrames.
- Gran utilidad en contención de derrames sobre cualquier tipo de superficie, incluidas superficies sólidas como también de agua (lagunas, ríos y mar).
- Medidas:
  Córdon de 20.3 cm Diam. x 3 m y 4,5kg.
  Capacidad de absorción:
  75.7 litros cordón.
  Presentación:
  4 cordones dobles/bolsas.

NOMAD

El sistema de felpudos NomadTM de 3M está diseñado para retirar, atrapar y esconder la suciedad y la humedad en la puerta de entrada a su establecimiento, contribuyendo significativamente a mantener en óptimas condiciones de limpieza de los pisos y alfombras de sus instalaciones y locales. Es mucho más que un tapete, es un sistema que consta de dos tipos diferentes de felpudo especialmente diseñados para realizar una labor específica con el fin de asegurar la limpieza de sus pisos.

- Atrapan, retiran y esconden la suciedad, protegiendo sus pisos y alfombras y manteniendo la buena imagen de su establecimiento.
- Ahorro en mantenimiento del piso y alfombras.
- Ahorro en el tiempo del operario que se encarga de la limpieza, lo cual se traduce en menor fatiga y mayor productividad del mismo.
- Protección de su inversión debido a su gran durabilidad.
- Posibilidad de personalizar su felpudo mostrando su logo desde la entrada.

Colores especiales*:



* Colores referenciales

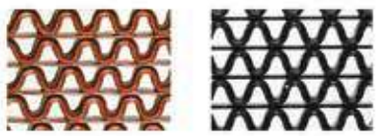
FELPUDO 3M NOMAD™ DE RULOS DE VINILO

1. PRIMERA LÍNEA DE DEFENSA CONTRA EL POLVO Y LA SUCIEDAD

- Este felpudo es su primera línea de defensa contra el polvo, suciedad y la humedad.
- Su construcción de rulos de vinilo atrapa, retira y esconde la suciedad de los zapatos, manteniendo una buena presentación en la superficie del mismo.
- Los felpudos 3M NomadTM vienen en diferentes presentaciones y colores de acuerdo a cada necesidad.

TAPETES DE SEGURIDAD

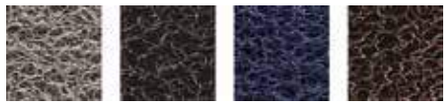
SAFETY WALK™ 5100 ANTIFATIGA



TAPETE PARA ZONAS HÚMEDAS SAFETY WALK™ 3200

TIPOS DE FELPUDOS DE RULOS DE VINILO

- FELPUDO 3M NOMAD™ ALTO TRÁNSITO

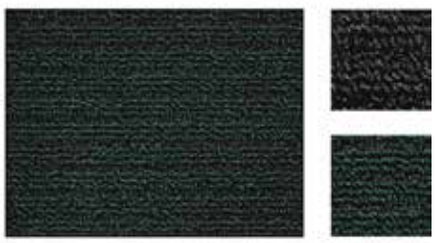


- FELPUDO 3M NOMAD™ TRÁNSITO MEDIO

Colores estándar*:

2. SEGUNDA LÍNEA DE DEFENSA CONTRA EL POLVO, LA SUCIEDAD Y LA HUMEDAD:

- Su construcción patentada de fibras duales de polipropileno y nylon
- Remueven las partículas más finas de suciedad y absorben la humedad presente en los zapatos, asegurando que sus pisos se mantengan limpios e impecables por mucho más tiempo.



FELPUDO 3M NOMAD™ PERSONALIZADO

¡Realce su imagen!

Los felpudos se pueden personalizar con el logo, nombre de su empresa o con el mensaje que desee comunicar, utilizando la tecnología de Termofusión.

CINTAS ANTIDESLIZANTES 3M SAFETY WALK™

- Excelente adhesión a múltiples superficies.
- Permite tráfico de objetos rodantes.
- Resistencia al desprendimiento.
- Gran duración.
- Variedad de colores.
- Fácil de instalar, generando un ahorro considerable en costos de instalación.
- Mayor seguridad y calidad.
- Disminuir al máximo los riesgos de accidentes.

CINTA ANTIDESLIZANTE SUAVE PARA BAÑOS

- Polímero de textura fina para usarse sobre superficies planas y lisas

Aplicaciones
- Áreas de trafico pesado, rampas, pasillos, andenes de cargas, sobre equipos y vehículos, escaleras.
- Áreas de transito liviano, duchas, piletas, saunas, ideal para caminar descalzo.

COLOR: Transparente
MEDIDAS: 2.5 cms. x 18 mts.
4 ROLLOS / CAJA

CINTA ANTIDESLIZANTE DE USO GENERAL

- Material recubierto con minerales para usarse sobre superficies planas y lisas.
- Autoadhesivo

Aplicaciones
- Áreas de trafico pesado, rampas, pasillos, andenes de cargas, sobre equipos y vehículos, escaleras.

COLOR: Negro
MEDIDAS: 10 cms. x 18 mts.
1 ROLLO / CAJA

COLOR: Negro
MEDIDAS: 5 cms. x 18 mts.
2 ROLLOS / CAJA

COLOR: Amarillo
MEDIDAS: 5 cms. x 18 mts.
2 ROLLOS / CAJA

CINTA ANTIDESLIZANTE CONFORMABLE

- Material recubierto con minerales con respaldo de aluminio para usarse sobre superficies irregulares.
- Autoadhesivo

Aplicaciones
- Áreas de trafico pesado, rampas, pasillos, andenes de cargas, sobre equipos y vehículos, escaleras.

COLOR: Negro
MEDIDAS: 5 cms. x 18 mts.
2 ROLLOS / CAJA

CINTA ANTIDESLIZANTE FOTOLUMINISCENTE

Aplicaciones
- Indicado para salidas de emergencia, túneles, clubes nocturnos, áreas de trabajo y cualquier otro lugar que exija seguridad adicional en evacuaciones de emergencia.
- Mayor seguridad en lugares con poca o ninguna iluminación.

LÍNEA FOTOLUMINISCENTE: 1 cm.
MEDIDAS: 5 cms. x 20 mts.
2 ROLLOS / CAJA

3M Perú S.A.
Av. Canaval y Moreyra 641
San Isidro - Lima 27, Perú
T: 224-2728 / F: 224-3171
Atención al Consumidor: 702-8086
wwww.3m.com.pe