



CONSTRUTTIENDA



CÁTALOGO DE PRODUCTOS



12 Calle 15-63 Zona 1, Ciudad de Guatemala.
Tels.: 2238-2596 • 2220-5311



4ta. Calle 5-168 Zona 1, Santa Lucia Cotz.
Tels.: 7882-2669 • 7882-2343



construtienda@yahoo.com
construtienda@gmail.com



CONSTRUTTIENDA

Protección Respiratoria

DESCRIPCION	APLICACIONES	RESPIRADOR
<p>El respirador libre de mantenimiento 3M® 8210 brinda una efectiva, confortable e higiénica protección respiratoria contra partículas sólidas y líquidas sin aceite. Es fabricado con un medio filtrante electrostático avanzado, novedoso sistema de retención de partículas que permite mayoeficiencia del filtro con menor caída de presión. Su forma convexa, el diseño de sus bandas elásticas, la espuma de sellado y el clip de aluminio para el ajuste a la nariz aseguran un excelente sello adaptándose a un amplio rango de tamaños de cara.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Triturado • Lijado • Aserrado • Carpintería • Empacado • Cementos • Construcción • Agroquímicos • Minería • Alimenticia 	 <p>3M</p> <p>8210 (N95)</p>
<p>INTRUCCIONES DE USO</p> <p>No usar cuando las concentraciones sean mayores a 10 veces el límite de exposición. No usar en atmósferas cuyo contenido de oxígeno sea menor a 19.5 %. No usar en atmósferas en las que el contaminante esté en concentraciones IDLH (inmediatamente peligroso para la vida y la salud). No usar en atmósferas que contengan vapores y gases tóxicos, asbestos o polvo proveniente de lavado con chorro de arena, en exposición directa.</p>		

DESCRIPCION	APLICACIONES	RESPIRADOR
<p>Este respirador desechable ofrece la misma protección superior del clásico 8210, N95 contrapartículas sólidas y líquidas sin aceite, con la característica adicional de la válvula Cool Flow® de 3M®. La válvula patentada Cool Flow® está diseñada para una fácil exhalación y reduce la acumulación de calor dentro del respirador, entregando mayor comodidad al usuario. Incorpora la tecnología avanzada del medio filtrante de microfibra cargado electrostáticamente, diseñado para respirar fácilmente.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Triturado • Lijado • Aserrado • Carpintería • Empacado • Cementos • Construcción • Agroquímicos • Minería • Alimenticia 	 <p>3M</p> <p>8210V</p>
<p>INTRUCCIONES DE USO</p> <p>Hacer caso omiso de las instrucciones y limitaciones sobre el uso de este respirador y/o no utilizarse durante todo el tiempo de exposición, puede reducir su efectividad y puede resultar en enfermedad o muerte. Antes de utilizar el respirador, el usuario deberá ser entrenado correctamente en su uso y mantenimiento. Verifique el ajuste del respirador con la prueba de ajuste de sacarina. Abandone el área contaminada, si presenta mareo u otro síntoma. Si el respirador se daña o siente dificultad para respirar abandone el área, cámbielo por uno nuevo.</p>		

DESCRIPCION	APLICACIONES	RESPIRADOR
<p>El respirador libre de mantenimiento 3M® 8247 brinda una efectiva, confortable e higiénica protección respiratoria contra polvos, humos y neblinas con o sin aceite. Es fabricado con un medio filtrante electrostático avanzado, novedoso sistema de retención de partículas que permite mayor eficiencia del filtro, con menor caída de presión. Su forma convexa, el diseño de sus bandas elásticas y el clip de aluminio para el ajuste a la nariz; aseguran un excelente sello, adaptándose a un amplio rango de tamaños de cara. El respirador 3M® 8247 ha sido diseñado para trabajar en áreas donde hay presencia de niveles molestos de vapores orgánicos porque cuenta con un medio filtrante removedor de olores.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Laboratorios • Agricultura • Petroquímica • Revestimientos (base asfáltica) 	 <p>3M</p> <p>8247 (R95)</p>
<p>INTRUCCIONES DE USO</p> <p>Puede ser usado en atmósferas que contengan vapores orgánicos en bajos niveles (que no sobrepasen el TLV). No usar cuando las concentraciones sean mayores a 10 veces el límite de exposición. No usar en atmósferas cuyo contenido de oxígeno sea menor a 18 %. No usar en atmósferas en las que el contaminante esté en concentraciones IDLH (inmediatamente peligroso para la vida y la salud).</p>		



Protección Respiratoria

DESCRIPCION	APLICACIONES	RESPIRADOR
<p>El respirador libre de mantenimiento 3M® 8511 brinda una efectiva, confortable e higiénica protección respiratoria contra aerosoles sólidos y líquidos sin aceite. Es fabricado con un medio filtrante electrostático avanzado, novedoso sistema de retención de partículas que permite mayor eficiencia del filtro con menor caída de presión y cuenta con una válvula de exhalación Cool Flow (válvula de aire fresco) que ofrece mayor comodidad y frescura al usuario. Su forma convexa, estructura antideformante, el diseño de sus bandas elásticas y el clip de aluminio en "m" para el ajuste a la nariz, aseguran un excelente sello adaptándose a un amplio rango de tamaños de cara.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Triturado • Lijado • Aserrado • Carpintería • Empacado • Cementos • Construcción • Agroquímicos • Minería • Alimenticia 	 <p>3M</p> <p>8511 (N95)</p>
<p>INTRUCCIONES DE USO</p> <p>No usar en atmósferas que contengan vapores y gases tóxicos, asbestos o polvo proveniente de lavado con chorro de arena, en exposición directa.</p> <p>No usar cuando las concentraciones sean mayores a 10 veces el límite de exposición.</p> <p>No usar en atmósferas cuyo contenido de oxígeno sea menor a 19.5 %.</p> <p>No usar en atmósferas en las que el contaminante esté en concentraciones IDLH (inmediatamente peligroso para la vida y la salud).</p>		

DESCRIPCION	APLICACIONES	RESPIRADOR
<p>El respirador libre de mantenimiento 3M® 8512 brinda una efectiva, confortable e higiénica protección respiratoria contra polvos, humos y neblinas sin aceite. Es fabricado con un medio filtrante electrostático avanzado y antitaponamiento, de alta duración, novedoso sistema de retención de partículas que permite mayor eficiencia del filtro con menor caída de presión y facilidad de respiración por largos períodos de tiempo. Cuenta con una válvula de exhalación Cool Flow (válvula de aire fresco) que ofrece mayor comodidad y frescura al usuario. Su forma convexa, su estructura antideformante, el diseño de sus bandas elásticas ajustables mediante hebillas y el conjunto clip de aluminio exterior-sello de espuma interior para el ajuste a la nariz, aseguran un excelente sello adaptándose a un amplio rango de tamaños de cara. Es ideal para trabajos de alta exigencia (trabajo pesado) con condiciones adversas de chispas, ya que su estructura externa es fabricada con Material retardante de llama.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Trabajos de soldadura exigentes (trabajo pesado) • Oxicorte • Esmerilado • Fundiciones 	 <p>3M</p> <p>8512 (N95)</p>
<p>INTRUCCIONES DE USO</p> <p>No usar cuando las concentraciones sean mayores a 10 veces el límite de exposición.</p> <p>No usar en atmósferas cuyo contenido de oxígeno sea menor a 19.5 %.</p> <p>No usar en atmósferas en las que el contaminante esté en concentraciones IDLH (inmediatamente peligroso para la vida y la salud).</p> <p>No usar en atmósferas que contengan vapores y gases tóxicos, asbestos o polvo proveniente de lavado con chorro de arena (exposición directa)</p>		



ATS
DE CENTROAMÉRICA

CONSTRUTTIENDA

Protección Respiratoria

DESCRIPCION

El respirador libre de mantenimiento 3M® 8515 brinda una efectiva, confortable e higiénica protección respiratoria contra polvos y neblinas sin aceite. Es fabricado con un medio filtrante electrostático avanzado y antitaponamiento, novedoso sistema de retención de partículas que permite mayor eficiencia del filtro con menor caída de presión y facilidad de respiración por largos períodos de tiempo. Cuenta con una Válvula de Exhalación Cool Flow (válvula de aire fresco) que ofrece mayor comodidad y frescura al usuario. Su forma convexa, su estructura antideformante, y el clip de aluminio para el ajuste a la nariz aseguran un excelente sello adaptándose a un amplio rango de tamaños de cara. Es ideal para trabajos de soldadura con exigencias normales (trabajo medio) con condiciones adversas de chispas y llamas ya que su estructura externa es fabricada con material retardante de llama.

APLICACIONES

- Trabajos de soldadura con exigencias normales (trabajo medio)
- Oxicorte
- Esmerilado
- Fundiciones

RESPIRADOR

3M



8515 (N95)

INTRUCCIONES DE USO

No usar cuando las concentraciones sean mayores a 10 veces el límite de exposición.

No usar en atmósferas cuyo contenido de oxígeno sea menor a 19.5 %.

No usar en atmósferas en las que el contaminante esté en concentraciones IDLH (inmediatamente peligroso para la vida y la salud).

No usar en atmósferas que contengan vapores y gases tóxicos, asbestos o polvo proveniente de lavado con chorro de arena.

DESCRIPCION

El respirador libre de mantenimiento 3M® 8577 brinda una efectiva, confortable e higiénica protección respiratoria contra polvos y neblinas con o sin aceite. Es fabricado con un medio filtrante electrostático avanzado, novedoso sistema de retención de partículas que permite mayor eficiencia del filtro con menor caída de presión y cuenta con una Válvula de Exhalación CoolFlow (válvula de aire fresco) que ofrece mayor comodidad y frescura al usuario.

APLICACIONES

- Operaciones de fundición
- Laboratorios de análisis
- Agricultura
- Petroquímica
- Revestimientos (base asfáltica)

RESPIRADOR

3M



8577 (P95)

INTRUCCIONES DE USO

No usar cuando las concentraciones sean mayores a 10 veces el límite de exposición.

No usar en atmósferas cuyo contenido de oxígeno sea menor a 19.5 %.

No usar en atmósferas en las que el contaminante esté en concentraciones IDLH (inmediatamente peligroso para la vida y la salud).

Puede ser usado en atmósferas que contengan vapores orgánicos a niveles molestos (que no sobrepasen el TLV).

DESCRIPCION

El respirador libre de mantenimiento 3M® 9105 brinda una efectiva, confortable e higiénica protección respiratoria contra partículas sólidas y líquidas sin aceite. Es fabricado con un medio filtrante electrostático avanzado, novedoso sistema de retención de partículas que permite mayor eficiencia del filtro con menor caída de presión. Su forma convexa, el diseño de sus bandas elásticas, la espuma de sellado y el clip de aluminio para el ajuste a la nariz aseguran un excelente sello adaptándose a un amplio rango de tamaños de cara.

APLICACIONES

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

RESPIRADOR

3M



9105 (N95)

INTRUCCIONES DE USO

No usar cuando las concentraciones sean mayores a 10 veces el límite de exposición.

No usar en atmósferas cuyo contenido de oxígeno sea menor a 19.5 %.

No usar en atmósferas en las que el contaminante esté en concentraciones IDLH (inmediatamente peligroso para la vida y la salud).

No usar en atmósferas que contengan vapores y gases tóxicos, asbestos o polvo proveniente de lavado con chorro de arena, en exposición directa.

MARCA **3M**



CONSTRUTTIENDA

Protección Respiratoria



El **kit 3M® 6200** está diseñado para proporcionar una solución completa y segura para resolver los problemas de contaminación ambiental más comunes en la industria. Incluye el respirador, un par de filtros 6001, con las siguientes características:

- Protege al sistema respiratorio de ciertos vapores orgánicos en altas concentraciones.
- Protección segura ante: Gran variedad de alcoholes (excepto metanol), algunas acetonas, algunos solventes (excepto cloruro de metileno, tetrafluoretileno, propionaldehído y otros*), etc.
- Recomendado para protección de: Solventes de PINTURA EN SPRAY, pesticidas.

Kit 3M 6200

Incluye respirador, filtros 6001, pre filtros y retenedores.

Vapores orgánicos: Xilenos, tolueno, aldehídos, trinitrotolueno, benceno, propanodiol, trietilamina, tricloronaftaleno, resinas, trementina, alcohol mineral, nafta, solventes para pintura y barnices, quinona, glicol, piridina, octanol, nitroclorobenceno, nitrobenceno, nitroanilina, nicotina, naftaleno, oxazina, etil acetona, metilciclohexano, acetato de butilo, ácido acético, Ester acético, acetato de isobutilo, acetato de metilo, propilo, acetato de vinilo, metil fenil cetona, ácido etanoico, ácido oxálico, cianuro de vinilo, alcanfor sintético, butanol, alcohol etílico, isobutanol, metanol, alcohol isopropílico, etanol, alcohol metílico, óxido de acetilo, metoxianilina, anisidina, petróleo, benzaldehído, difenil cetona, fenil cetona, difenil metanona, bromo, butadieno, metil etil cetona, butilfenol, catecol, ciclohexano, hexalina, ciclohexanona, tetrahidrobenceno, clorobenceno, cresol, clorodifenilo, clorotolueno, alhido crotonico, isopropil benceno, cumeno, fenil propano, diacetona alcohol, diclorobenceno, halane, bicloruro de acetileno, dicitlopentadieno, dicloropropano, dietanolamina, dietil cetona, doglicol, bisfenilo, valerona, dinitrotolueno, bisulfuro de carbono, estaño y compuestos, estireno, vinil benceno, etanolamina, etiloamina, eter de didlorometilo, eter dietílico, etanotiol, eter etílico, etil mercaptano, sulfhidrato de etilo, etil amil cetona, etilbenzol, glicol, bencendiamina, fenilfosfina, tiofenol, fosfito de trimetilo, fural, heptano, cloroetano, hexano, hidruro de exilo, isoforona, indeno, aceite de mostaza, metacrilato de metilo, cloroformo, metil isobutil cetona, metilciclohexanol, morfina, gasolina, nonano, nitrobenceno, nitroanilina, nicotina, octano, octanol, óxido mestilico, picolina, azina.

■ Usado en industrias petroquímicas, laboratorios, industria alimenticia, procesos de pintura, elaboración de productos químicos, construcciones, transportes y laboratorios de electrónica.

■ Protege de concentraciones de hasta 10 veces el Límite de Exposición Permitido (PEL) o (TLV) colocados en semi mascarar o 50 veces el PEL colocados en respiradores de cara completa .

■ No utilizar en ambientes contaminantes en concentraciones que son inmediatamente peligrosos a la vida o la salud (IDLH).

También incluye un par de pre filtros y sus retenedores los cuales permiten dar más vida útil al filtro, ya que el filtro recibe las partículas de mayor tamaño tanto solidas (polvos) como liquidas (pintura y solventes) que obstruirían el filtro.

El pre filtro deberá ser recambiado con mayor frecuencia, permitiendo mayor duración del filtro.

MARCA **3M**



Protección Respiratoria

División Salud Ocupacional
Cartuchos de Carbón Activado
Línea 6000

Referencias
6001, 6002, 6003, 6004,
6005, 6006, 6009



Hoja Técnica

Descripción

Composición

Estructura en poliestireno con contenido de carbón activado

Especificaciones (Características Técnicas)

- Una mayor eficiencia en la retención de gases o vapores por el alto desempeño adsorbente del carbón activado.
- Protección confiable, cumple con las aprobaciones de NIOSH para retención de gases o vapores.
- Fácil respiración, mayor comodidad para el usuario.
- Fácil y rápida colocación de los cartuchos, por el ajuste tipo bayoneta.
- Diseño trapezoidal de bajo perfil, mayor visibilidad.





Protección Respiratoria

División Salud Ocupacional Cartuchos de Carbón Activado Línea 6000

Instrucciones de uso:

1. No seguir las instrucciones y limitaciones de uso del conjunto respirador y filtros y cartuchos y/o no utilizarlo durante todo el periodo de exposición, puede reducir la efectividad y puede resultar en enfermedad o muerte.
2. Antes de utilizar el respirador, el usuario deberá ser entrenado correctamente en su uso y mantenimiento.
3. Verifique el ajuste del respirador, con la prueba de ajuste cualitativa con sacarina.
4. Abandone el área contaminada si presenta mareo u otro síntoma
5. Si el respirador se daña o presenta dificultad para respirar, abandone el área.

Precauciones y Primeros Auxilios

No use en :
Contaminantes Desconocidos o condiciones inmediatamente peligrosas para la salud y la vida.

Concentraciones Para pieza facial media cara, concentraciones superiores a 10x TLV Para pieza facial cara completa, concentraciones superiores a 50xTLV Atmosferas Con un contenido de oxígeno que este por debajo del 19.5% o superior a 23%

Vida Util del Producto: N/A. Fecha de vencimiento, cinco años después de la fecha de fabricación conservado en su empaque original

Notas Especiales

Nota: Estos cartuchos no suministran oxígeno, no se deben utilizar en atmósferas con deficiencia de oxígeno (menos de 19.5%), no utilizar barba o cualquier otro elemento que evite el contacto directo del respirador y los cartuchos con la cara, no abuse o utilice incorrectamente el respirador.

Advertencia: Estos cartuchos ayudan a proteger contra ciertos gases y vapores, pero no eliminan la exposición o el riesgo de contagio de enfermedad o infección. El mal uso de los filtros puede causar daño y la muerte. Para un uso apropiado pregunte a su supervisor.

Condiciones de Transporte

Ambientes secos, frescos y limpios. Evite la humedad

Datos Técnicos:	Todas las propiedades físicas y recomendaciones están basadas en pruebas que se consideran representativas, sin embargo, no implican garantía alguna.
Uso del Producto:	El usuario es responsable de la determinación del uso particular del producto y su método de aplicación, 3M DESCONOCE CUALQUIER GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA O AJUSTES PARA PROPOSITOS PARTICULARES.
Indemnizaciones:	Este producto ha sido probado en cuanto a defectos. 3M se compromete únicamente a reemplazar la cantidad de producto que se comprueba defectuoso ó la devolución del dinero a precio de compra.
Limite de Responsabilidad:	3M no se hace responsable por daños directos , indirectos o incidentales o consecuentes derivados del uso indebido, negligencia, estricta responsabilidad o cualquier otra teoría legal.Las anteriores responsabilidades no podrán ser cambiadas excepto mediante algún acuerdo escrito, firmado por alguna persona de 3M





CONSTRUTTIENDA

Protección Respiratoria

División Salud Ocupacional
Cartuchos de Carbón Activado
Línea 6000

Referencias 6001, 6002, 6003, 6004, 6005, 6006, 6009

Filtros	Pieza Facial	Aprobación NIOSH para Protección
 6001		Ciertos vapores orgánicos
 6002		Cloro, cloruro de hidrógeno, dióxido de azufre o dióxido de cloro, o sulfuro de hidrógeno (solo para escapar)
 6003	6000 Media Cara (6100, 6200, 6300) 6000 Cara Completa (6700, 6800, 6900) (tamaños: pequeño, medio, grande)	Ciertos vapores orgánicos, cloro, cloruro de hidrógeno, dióxido de azufre o sulfuro de hidrógeno (solo para escapar) o fluoruro de hidrógeno
 6004	7500 Media Cara (7501, 7502, 7503) 7000 Cara Completa (7800SS, 7800SM, 7800SL) (tamaños: pequeño, medio, grande)	Amoniaco y metilamina
 6005		Formaldehído y ciertos vapores orgánicos
 6006		Ciertos vapores orgánicos, cloro, cloruro de hidrógeno, dióxido de azufre, dióxido de cloro, sulfuro de hidrógeno (solo para escapar), amoniaco, metilamina, formaldehído o fluoruro de hidrógeno.
 6009		Vapores de mercurio o gas cloro
 6100	Operaciones de soldadura, industria del aluminio, industria del acero, industria del vidrio, industria farmacéutica, agroquímicos, minería, alimenticia, petroquímica, química.	

MARCA **3M**



CONSTRUTTIENDA

Protección Respiratoria

DESCRIPCION	APLICACIONES	RESPIRADOR
<p>Los filtros 7093C pueden ser utilizados con los respiradores 7500, 7800, FX FF 400 y Serie 6000 de 3M®, a su vez están aprobados para brindar protección contra polvos, humos metálicos, neblinas con o sin aceite, Fluoruro de Hidrogeno (Acido Fluorhídrico). Pueden ser usados en las piezas faciales de medio rostro o rostro completo 3M® serie 7000 y serie 6000. Su exclusivo sistema de "flujo de aire canalizado" aumenta la vida útil del filtro y provee mayor seguridad. Debido a su diseño, el aire debe viajar más por lo que sólo las partículas muy pequeñas alcanzan el filtro plegado. Chispas, líquidos y partículas grandes son desviadas. Los filtros 3M® 7093C duran más, debido al diseño cubierto que excluye a las partículas mayores, y su mayor superficie de filtración, que es 1,8 veces mayor a la de los filtros de la serie 2000. Además, una nueva tecnología incorporada al filtro otorga una muy baja resistencia a la respiración, lo que se traduce en una mayor comodidad al usuario. En cuanto al campo visual, el conector tipo bayoneta está ubicado en un extremo del filtro, de modo que al conectarlo al respirador el cuerpo del filtro queda orientado hacia atrás de la pieza facial, dejando disponible un mayor campo visual al usuario.</p>	<p>Exposiciones simultaneas a polvo y bajas concentraciones(*) de vapores orgánicos y gases ácidos, Fluoruro de Hidrogeno (Acido Fluorhídrico). Soldadura, Cadmio, Arsénico, Asbesto, Industria Minera extractiva, Fundiciones de metales, Desbaste y pegado de gomas y exposición a partículas de sustancias especificadas por OSHA. (*) Concentraciones bajo el límite permisible ponderado (LPP)</p>	 <p>3M</p> <p>7093C (P100) Con Medio Rostro o Rostro Completo</p>
<p>INTRUCCIONES DE USO</p> <p>No usar en atmósferas que contengan vapores y gases altamente tóxicos. No usar cuando las concentraciones sean mayores a 10 veces el límite de exposición (medio rostro) ó 50 veces (rostro completo). No usar en atmósferas cuyo contenido de oxígeno sea menor a 19.5 %. No usar en atmósferas en las que el contaminante esté en concentraciones IDLH (inmediatamente peligroso para la vida y la salud). No usar en atmósferas que contengan vapores y gases tóxicos.</p>		

DESCRIPCION	APLICACIONES	RESPIRADOR
<p>Los filtros 2091 pueden ser utilizados con los respiradores 7500, 7800, FX FF-400 y Serie 6000 de 3M®, a su vez están aprobados para la protección contra polvos, humos metálicos y neblinas con o sin aceite. Se fabrican con un medio filtrante electrostático avanzado, novedoso sistema de retención de partículas que permite mayor eficiencia del filtro con menor caída de presión. Los tres diferentes tamaños de los respiradores permiten un buen ajuste en distintas configuraciones faciales, su diseño de bajo perfil le permite ser usado con otros implementos de seguridad, sus válvulas de exhalación e inhalación extra grandes permiten tener una menor resistencia a la respiración, el diseño de estos filtros le atribuyen una mejor distribución del peso unido al respirador, con lo que se incrementa su comodidad. El filtro 3M® 2091 está diseñado para una máxima eficiencia de filtrado.</p>	<p>Exposición a partículas de sustancias especificadas por OSHA. Reducción de Plomo. Cadmio. Arsénico. Asbesto. Industria farmacéutica.</p>	 <p>3M</p> <p>2091</p>
<p>INTRUCCIONES DE USO</p> <p>No usar cuando las concentraciones sean mayores a 10 veces el límite de exposición (medio rostro) ó 50 veces (rostro completo). No usar en atmósferas cuyo contenido de oxígeno sea menor a 19.5 %. No usar en atmósferas en las que el contaminante esté en concentraciones IDLH (inmediatamente peligrosas para la vida y la salud). No usar en atmósferas que contengan vapores y gases tóxicos.</p>		



CONSTRUTTIENDA

Protección Respiratoria

DESCRIPCION	APLICACIONES	RESPIRADOR
<p>Los filtros 2097 pueden ser utilizados con los respiradores 7500, 7800, FX FF-400 y Serie 6000 de 3M®, a su vez están aprobados para la protección contra aerosoles sólidos y líquidos con o sin aceite. Se fabrican con un medio filtrante electrostático avanzado, novedoso sistema de retención de partículas que permite mayor eficiencia del filtro con menor caída de presión. Los tres diferentes tamaños de los respiradores permiten un buen ajuste en distintas configuraciones faciales, su diseño de bajo perfil le permite ser usado con otros implementos de seguridad, sus válvulas de exhalación e inhalación extra grandes permiten tener una menor resistencia a la respiración, el diseño de estos filtros le atribuyen una mejor distribución del peso unido al respirador, con lo que se incrementa su comodidad. El filtro 3M® 2097 ha sido diseñado para una eficiencia máxima de filtrado de partículas y en áreas donde hay presencia de niveles molestos de vapores orgánicos, porque cuenta con un medio filtrante removedor de olores, recomendado por 3M® para la protección contra ozono y bajos niveles de vapores orgánicos.</p>	<p>Exposición a partículas de sustancias especificadas por OSHA. Reducción de Plomo. Cadmio. Arsénico. Industria farmacéutica. Soldadura eléctrica. Procesos químicos. Revestimientos (base asfáltica).</p>	<p>3M</p>  <p>2097 (P100)</p>
<p>CONCENTRACIONES LIMITE</p> <p>No usar cuando las concentraciones sean mayores a 10 veces el límite de exposición (medio rostro) ó 50 veces (rostro completo). No usar en atmósferas cuyo contenido de oxígeno sea menor a 19.5 %. No usar en atmósferas en las que el contaminante esté en concentraciones IDLH (inmediatamente peligroso para la vida y la salud).</p>		

DESCRIPCION	APLICACIONES	RESPIRADOR
<p>El prefiltro 3M® 5N11 brinda una efectiva e higiénica protección respiratoria contra aerosoles sólidos y líquidos sin aceite. Es fabricado con un medio filtrante electrostático avanzado, novedoso sistema de retención de partículas que permite mayor eficiencia del filtro con menor caída de presión. El prefiltro 5N11 cuenta con un medio filtrante antitaponamiento y su novedosa construcción permite la reducción al mínimo del desprendimiento de fibras, logrando excelentes resultados cuando es utilizado en procesos de pintura.</p>	<p>Triturado Lijado Aserrado Carpintería Aplicación Pesticidas</p> <p>Cementos Construcción Minería Alimenticia Pintura en spray</p>	<p>3M</p>  <p>5N11</p>
<p>PRECAUCIONES Y PRIMEROS AUXILIOS</p> <p>No usar cuando las concentraciones sean mayores a 10 veces el límite de exposición (medio rostro) ó 100 veces (rostro completo) o menor de 0,05 mg/m3. No usar en atmósferas cuyo contenido de oxígeno sea menor a 19.5 %. No usar en atmósferas en las que el contaminante esté en concentraciones IDLH (inmediatamente peligroso para la vida y la salud). No usar en atmósferas que contengan vapores y gases tóxicos, Asbestos y otras sustancias especificadas por OSHA</p>		

DESCRIPCION	APLICACIONES	RESPIRADOR
<p>Utilizado para sujetar los filtros 5N11 y 5P71 de 3M® en los respiradores de la serie 5000 de 3M® y cartuchos de la serie 6000 de 3M(MR). En conjunto con el filtro 5N11 y los cartuchos de la serie 6000 brinda una efectiva e higiénica protección respiratoria contra polvos y partículas líquidas sin aceite, gases y vapores.</p> <p>El retenedor del filtro 501 de 3M™, componente del sistema de protección respiratoria, mantiene en su lugar los filtros de partículas 5N11 y 5P71/07194 (AAD) de 3M™ sobre los respiradores de la serie 5000 de 3M™, los cartuchos serie 6000 de 3M™ y el adaptador del filtro 603 de 3M™ 603 (todos los respiradores, filtros, cartuchos y adaptadores se venden por separado).</p>	<p>Construcción Manufactura en General Industrial Pesada Manufactura Naval Minería Petróleo y Gas Farmacéutica Transportes</p>	<p>3M</p>  <p>501</p>



CONSTRUTTIENDA

Protección Auditiva

DESCRIPCION

Los tapones protectores auditivos desechables Ear Soft Yellow Neons, fabricados con materiales hipoalergénicos de espuma, con y sin cordón ofrecen una formulación más suave, brindando la mayor protección y máxima comodidad a los trabajadores que se desempeñan en áreas donde los niveles de ruido superan los 85 dB(A) por día. El tamaño regular se ajusta a la mayoría de los canales auditivos.

APLICACIONES

Los tapones auditivos Ear Soft Yellow Neons pueden utilizarse en aquellas industrias donde exista riesgo de exposición a ruido, tales como construcción, procesos de maderas, metalúrgicas o donde existan motores o turbinas, o en aquellos puestos de trabajo donde existe exposición a ruido, humedad o calor. Brindan protección adecuada en la mayoría de las situaciones donde existe presencia de un ruido molesto permitiendo oír la voz humana.

TAPON AUDITIVO



3M

311 -1250

INFORMACIÓN DE LA ATENUACIÓN DE OCTAVAS DE BANDA

Frecuencia	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR
Atenuación en el oído dB(A)	38.4	40.3	43.2	41.8	38.6	45.0	45.7	49.6	47.3	33
Desviación estándar	4.8	4.8	5.0	4.0	2.6	3.3	3.3	4.0	3.5	dB

DESCRIPCION

Los tapones auditivos reutilizables 3M® 1290 (sin estuche) y 3M® 1291 (con estuche) están fabricados con materiales hipoalergénicos de elastómero termoplástico y cordón de poliéster de formulación más suave, brindan una efectiva e higiénica protección a los trabajadores que se desempeñan en áreas donde los niveles de ruido son superiores a **85 dBA**. Son premoldeados y constan de tres falanges circulares y vástago que se adaptan cómodamente a la forma del canal auditivo sin plegarse.

APLICACIONES

Los tapones auditivos reutilizables 3M® 1290 y 3M® 1291 pueden utilizarse en aquellas industrias y puestos de trabajo donde exista riesgo de exposición a ruido, humedad o calor. Brindan protección adecuada en la mayoría de las situaciones donde existe presencia de un ruido molesto permitiendo oír la voz humana.

TAPON AUDITIVO



3M

1290 - 1291

INFORMACIÓN DE LA ATENUACIÓN DE OCTAVAS DE BANDA

Frecuencia Hz	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR
Media	35.3	35.8	35.1	31.8	33.0	36.3	37.1	42.3	45.3	25.0
Desv. Std	5.0	5.5	5.1	2.2	3.4	4.5	4.1	4.9	4.1	

DESCRIPCION

Protector auditivo, tipo tapón de inserción. En dos presentaciones con cordón (1110) y sin cordón (1100), son fabricados con materiales hipoalergénicos brindan una efectiva e higiénica protección a los trabajadores. Su forma cónica y su superficie perfectamente lisa han sido específicamente diseñadas para adaptarse a la mayoría de los canales auditivos.

APLICACIONES

Recomendado para usar en industrias como: construcción, procesos de madera, metalurgia, química, farmacéutica, alimenticia, aeronáutica. Especial para usar en áreas de trabajo calientes y en combinación con otros elementos de protección personal como: casco, respiradores y gafas.

TAPON AUDITIVO



3M

1100/1110
NRR 29

INFORMACIÓN DE LA ATENUACIÓN DE OCTAVAS DE BANDA

Hearing Protector Model	EPA NRR (USA)	Average Real Ear Attenuation in Laboratory (tested according to ANSI S3.19-1974)	CSA Class* (Canada)									
Foam Ear Plugs 1100	29 dB	FREQUENCY (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	AL
		MEAN (dB)	36.0	38.0	37.2	36.1	36.8	40.3	40.7	41.3	42.5	
		STANDARD DEVIATION (dB)	4.7	4.4	3.7	3.4	2.6	3.2	4.1	4.3	4.7	
Corded Foam Ear Plugs 1110	29 dB	FREQUENCY (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	AL
		MEAN (dB)	36.0	38.0	37.2	36.1	36.8	40.3	40.7	41.3	42.5	
		STANDARD DEVIATION (dB)	4.7	4.4	3.7	3.4	2.6	3.2	4.1	4.3	4.7	



CONSTRUTTIENDA

Protección Auditiva

3M™ Peltor™ Serie X Orejas Pasivas

Las orejas pasivas 3M® Peltor™ Serie X están disponibles en versión diadema y anclaje a casco. Cuando se seleccionan y se ajustan adecuadamente ayudan a reducir niveles de exposición altos y peligrosos.

DESCRIPCION

Los nuevos protectores auditivos del tipo orejera, Serie X1 de 3M™ Peltor™, han sido fabricados para brindar una efectiva protección a los trabajadores que se desempeñan en áreas donde los niveles de ruido superan los límites establecidos, como por ejemplo, 85 dB(A). Combinan un diseño moderno, copas de bajo perfil y bajo peso, junto con una efectiva protección para ambientes con niveles de ruido que apenas sobrepasan los 85 dB(A). Las carcasas de las copas han sido fabricadas con un sistema pre-moldeado doble, a base de Acrilonitrilo Butadieno Estireno (ABS) y Poliuretano Termoplástico (TPU), lo cual brinda una mayor resistencia a los golpes, y constituye una eficiente barrera para evitar que el ruido ingrese al interior.

APLICACIONES

Los protectores auditivos tipo orejera X1A de 3M™ Peltor™ han sido diseñados para aquellos lugares donde, los trabajadores se encuentran expuestos a niveles de ruido como por ejemplo: Manufactura, agroindustria, alimentos, construcción, metalmecánica, aserraderos, entre otros.

OREJERAS



3M™ Peltor™
X1A

TABLA DE ATENUACION ANSI S3.19-1974

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (dB)	15.6	11.9	15.4	24.5	34.3	32.8	37.4	37.4
Desviación estandar (dB)	3.6	2.0	2.6	2.6	2.3	3.3	2.5	3.8
Valor protección asumida (dB)	12.0	9.9	12.8	22.0	31.9	29.5	34.9	33.5

SNR=27 dB H=32 dB M=24 dB L=16 dB

DESCRIPCION

Los nuevos protectores auditivos tipo orejera, Serie X1P3E de 3M™ Peltor™, han sido fabricados para brindar una efectiva protección a los trabajadores que se desempeñan en áreas donde los niveles de ruido superan los límites establecidos, como por ejemplo, 85 dB(A). El arnés metálico que posee ha sido fabricado en acero inoxidable, lo cual permite distribuir la presión que ejerce sobre los costados de la cabeza de manera uniforme, resistente a torceduras y deformaciones. Las carcasas de las copas han sido fabricadas con un sistema pre-moldeado doble a base de Acrilonitrilo Butadieno Estireno (ABS) y Poliuretano Termoplástico (TPU),

APLICACIONES

Los protectores auditivos tipo orejera X1P3E de 3M™ Peltor™ han sido diseñados para aquellos lugares donde, los trabajadores se encuentran expuestos a niveles de ruido como por ejemplo: Manufactura, agroindustria, alimentos, construcción, metalmecánica, aserraderos, entre otros.

OREJERAS



3M™ Peltor™
X1P3E

TABLA DE ATENUACION

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (dB)	14.7	11.4	15.8	24.5	32.5	32.0	35.6	35.1
Desviación normal (dB)	3.3	3.7	2.4	2.9	2.9	3.7	2.5	4.9
Valor protección asumida (dB)	11.4	7.7	13.4	21.6	29.7	28.3	33.1	30.1

SNR=26 dB H=30 dB M=23 dB L=15 dB



Protección Auditiva

DESCRIPCION

Las orejeras 3M™ Peltor™ X2A son protectores auditivos de alto rendimiento para uso frente a niveles de ruido de moderados a altos que incluyen la mayoría de aplicaciones industriales, ofreciendo 31(dB) de atenuación con un diseño de conchas moderno, atractivo y de líneas elegantes. El metal del arnés está eléctricamente aislado para una protección segura.

Principales características:

Almohadillas amplias y suaves que ayudan a reducir la presión alrededor de la oreja y mejora el confort y la experiencia de uso. Conchas de líneas esbeltas y molde dual. Gran espacio en el interior de las conchas que ayuda a reducir la formación de la humedad y el calor. Metal del arnés eléctricamente aislado. Diseño ligero (220gs)

APLICACIONES

Empleables en gran número de labores que puedan implicar el riesgo de presencia de ruido, y asimismo en condiciones en las que los trabajadores estén expuestos a polvo, grasa u otro tipo de sustancias.

OREJERAS

3M



3M™ Peltor™ X2A

TABLA DE ATENUACION ANSI S3.19-1974

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (dB)	19.0	14.1	22.2	31.1	39.7	36.6	37.0	37.9
Desviación Normal (dB)	4.5	2.2	2.1	2.7	3.2	3.2	3.7	3.4
Valor de Protección asumida (dB)	14.5	11.9	20.1	28.4	36.6	33.5	33.3	34.5

SNR=31 dB H=34 dB M=29 dB L=20 dB

DESCRIPCION

Los protectores auditivos modelo X2P3E montables a casco ofrecen una atenuación NRR de 24 dB que ofrecen una solución idea para situaciones de ruido. La atenuación que ofrece la X2P3E es posible como resultado de la avanzada tecnología de espaciadores de nuevo diseño, revestidos de espuma especialmente formulados y de la espuma contenida en la almohadillas. Las orejeras son fabricados con materiales hipoalérgicos que brindan una efectiva e higiénica protección a los trabajadores que se desempeñan en áreas donde los niveles de ruido son altos.

APLICACIONES

Las Orejeras 3M modelo X2P3E están recomendadas en aquellos puestos de trabajo donde existe tanto exposición a ruido, como condiciones en las que los trabajadores están expuestos a polvo, grasa u otro tipo de sustancias.

OREJERAS

3M



3M™ Peltor™ X2P3E

TABLA DE ATENUACION ANSI S3.19-1974

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (dB)	15.9	13.8	20.2	30.0	37.7	35.4	34.9	35.8
Desviación normal (dB)	4.6	2.8	2.1	3.2	2.6	3.0	3.0	4.7
Valor protección asumida (dB)	11.3	11.0	18.1	26.8	35.1	32.4	31.9	31.1

SNR=30 dB H=33 dB M=28 dB L=19 dB



Protección Auditiva

DESCRIPCION

Los nuevos protectores auditivos del tipo orejera, Serie X4 de 3MTM Peltor™, han sido fabricados para brindar una efectiva protección a los trabajadores que se desempeñan en áreas donde los niveles de ruido superan los límites establecidos, como por ejemplo, 85 dB(A) para exposiciones efectivas a ruido durante 8 hrs. Estas orejeras combinan una efectiva protección junto con un diseño moderno, copas de bajo perfil, bajo peso y anillos espaciadores entre las copas y las almohadillas los cuales permiten disminuir las frecuencias de resonancia, características que mejoran la comodidad y eficiencia. Las carcasas de las copas han sido fabricadas con un sistema pre-moldeado doble, a base de Acrilonitrilo Butadieno Estireno (ABS) y Poliuretano Termoplástico (TPU), lo cual brinda una mayor resistencia a los golpes, y constituye una eficiente barrera para evitar que el ruido ingrese al interior de la orejera. Adicionalmente, dentro de las carcasas se han incluido nuevas espumas absorbentes de ruido, lo cual permite mejorar aún más la atenuación que entrega el fono.

APLICACIONES

Los fonos X4 han sido diseñados para aquellos lugares donde, en general, los trabajadores se encuentran expuestos a altos niveles de ruido como por ejemplo:

- Minería
- Manufactura
- Aeropuertos
- Construcción
- Metalmecánica
- Aserraderos, entre otros.

OREJERAS

3M

3M™ Peltor™ X4A

TABLA DE ATENUACION ANSI S3.19-1974

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (dB)	19.6	17.8	22.1	30.6	39.5	37.3	43.8	42.1
Desviación normal (dB)	4.1	2.3	2.5	1.8	2.9	4.1	2.8	4.0
Valor de protección asumida (dB)	15.5	15.5	19.6	28.8	36.6	33.2	41.1	38.2

SNR=33 dB H=36 dB M=30 dB L=22 dB

DESCRIPCION

Los protectores auditivos modelo X4P3E con acople a casco ofrecen una buena atenuación NRR (25 dB) con un muy bajo perfil. La alta atenuación que ofrece la X4P3E es posible como resultado de la avanzada tecnología de bajo perfil con nuevo diseño, revestidos de espuma especialmente formulados y de la espuma contenida en la almohadillas. Las orejeras son fabricadas con materiales hipoalergénicos que brindan una efectiva e higiénica protección a los trabajadores que se desempeñan en áreas donde los niveles de ruido son altos. La concha ajustable permite acomodar la orejera para cualquier tamaño de cabeza. Las copas de puntos pivoteantes permiten a los usuarios inclinar y ajustar las copas de los oídos para comodidad y eficiencia óptima se desliza y se gira para lograr un mejor ajuste y un mayor confort. Revestimiento orejeras: Espuma de Poliuretano y PVC

APLICACIONES

Operaciones de soldadura, Industria del aluminio, Industria del acero, Industria del vidrio, Industria Farmacéutica Agroquímicos, Minería, Construcción, Metalmecánica, Alimenticia, Petroquímica, Química. Las Orejeras Peltor™ 3M modelo X4P3E están recomendadas en aquellos puestos de trabajo donde existe tanto exposición a ruido, como condiciones en las que los trabajadores están expuestos a polvo, grasa u otro tipo de sustancias

OREJERAS

3M

3M™ Peltor™ X4P3E

TABLA DE ATENUACION ANSI S3.19-1974

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (dB)	16.6	16.8	21.8	30.6	40.1	36.7	43.1	41.9
Desviación Normal (dB)	3.6	2.5	2.1	1.9	2.3	3.7	2.7	4.7
Valor protección asumida (dB)	12.9	14.3	19.7	28.7	37.8	32.9	40.4	37.2

SNR=32 dB H=36 dB M=30 dB L=21 dB



Protección Craneana

Casco Termoplástico. Alto impacto dieléctrico. Ajuste de Ratch. H-700

DESCRIPCION

EL Casco protector 3M serie H-700 es cómodo, resistente y ligero. Diseñado con un perfil bajo para mejorar la estabilidad y el equilibrio, la serie H-700 proporciona la máxima comodidad y protección de los pequeños objetos que caen golpear la parte superior del casco. Estos cascos disponen de ranuras. Por su diseño, los cascos 3M serie H-700 permiten adaptar barbuquejo de tres puntos de apoyo para trabajo en alturas, y otros elementos para protección facial, auditiva. y caretas para soldadura.

EL Casco protector 3M serie H-700 presenta dos versiones una con ranuras de ventilación en la parte superior que brinda una mayor comodidad en ambientes calurosos y un casco sin ventilación el cumple con los requisitos de ANSI / ISEA Z89.1-2009 Tipo I, Clase C, G y E. El H-700 Casco con ventilación cumple con los requisitos de ANSI / ISEA Z89.1 Tipo I, Clase C.

APLICACIONES

Cuando los trabajadores están potencialmente expuestos a cualquiera de los siguientes riesgos:

- Los objetos que caen desde arriba
- Estar en contacto con objetos fijos, tales como vigas o tuberías
- Estar en contacto con conductores eléctricos expuestos (sin ventilación única versión) Las aplicaciones típicas para de la serie 3M™ H-700 cuando se utiliza con otros EPI adecuado incluyen
- Trabajos de construcción
- Fuerte y de industria ligera
- Petróleo y Gas
- Minería
- Construcción de carreteras
- Servicios públicos
- Forestal



Colores:
Blanco (verificar otros colores).



CONSTRUTTIENDA

Material Descartable

Redecillas

Colores: blanco, negro.
Presentación: bolsa de 100 unidades



Cofias desechables

Colores: blanco.
Presentación: bolsa de 100 unidades



Mascarilla desechable

Presentación: Caja de 50 unidades



Mascarilla desechable N95

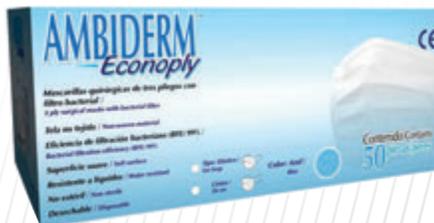
Presentación: Caja de 20 unidades



AMBIDERM™
Mascarilla N95

Tapaboca desechable

Presentación: Caja de 50 unidades



MARCA **AMBIDERM™**



CONSTRUTTIENDA

Protección Visual

DESCRIPCION

Los lentes de seguridad SECUREFIT™ 400 de 3M, son muy livianos, cuentan con protección lateral integrada y los brazos incorporan la nueva tecnología de Difusión de la Presión® desarrollada por 3M que permite que el lente se auto-ajuste a un sin número de tamaños y contornos de rostros proporcionando un ajuste seguro y confortable.

APLICACIONES

Los lentes de seguridad SECUREFIT™ 400 de 3M, pueden ser utilizados en una amplia variedad de aplicaciones incluyendo: • Minería • Forestal • Construcción • Fabricación en general • Mantenición • Industria y talleres automotrices • Laboratorios • Trabajos con madera • Pintura y decoración.

LENTES DE SEGURIDAD



SECURE FIT 400

CARACTERISTICAS

- ✓ Amplio campo visual
- ✓ Lente de policarbonato muy liviano
- ✓ Absorbe el 99.9% de la radiación UVA y UVB
- ✓ Espuma protectora desmontable
- ✓ Suave puente nasal
- ✓ Certificado contra impacto
- ✓ Tecnología de Difusión de Presión®
- ✓ Recubrimiento antiempañante Scotchgard® (opcional)
- ✓ Marco de espuma para mejorar el sellado del lente en el rostro (opcional).

DESCRIPCION

El cuidado de los ojos es muy importante dentro de la seguridad personal, ya que si el trabajador no protege su vista debidamente, puede sufrir daños irreversibles e incluso ceguera, a más de cansancio visual, dolor de cabeza, conjuntivitis ocupacional, entre otros, generando disminución en su productividad.

APLICACIONES

Las monogafas de seguridad 334AF proporcionan máxima seguridad contra salpicaduras, aerosoles, partículas volátiles, polvos o actividades tales como: Trabajos con partículas que pudieren impactar. Trabajos con concentraciones altas de polvos. Trabajos con ácidos, álcalis, solventes, aceites y otros productos químicos.

MONOGAFAS DE SEGURIDAD



334AF
(Ventilación Indirecta)

CARACTERISTICAS

- ✓ **Ventilación Indirecta:** Impide el ingreso de partículas o salpicaduras de líquidos.
- ✓ **Marco Antialérgico:** Evita la dermatosis y efectos nocivos al usuario.
- ✓ **Protección UV al 99%:** Ayuda a reducir los riesgos originados por la radiación ultravioleta UVA y UVB.
- ✓ **Tratamiento Retardante a la Rayadura:** Lo que prolonga la vida de los lentes.
- ✓ **Tratamiento Anti-Empañamiento:** Ayuda a mejorar la visión del usuario.

DESCRIPCION

Los anteojos de seguridad Virtua V6X combinan el estilo, la protección y la asequibilidad, al mismo tiempo que ofrece un cubrimiento total alrededor de la zona ocular y un terminal muy suave que alivia la zona atrás de las orejas. Proporciona una excelente protección contra la radiación UV y contra el impacto de partículas a alta velocidad.

APLICACIONES

Pueden utilizarse en una amplia gama de actividades relacionadas con: • Fabricación en general • Operadores de máquinas y equipos • Trabajos en altura • Transporte • Agricultura • Industria • Talleres de automóviles • Oil & Gas • Laboratorios • Construcción • En general en cualquier actividad donde exista riesgo de proyección de partículas sólidas y/o exposición a rayos UVA y UVB.

LENTES DE SEGURIDAD



Virtua V6X01AF
(anti empañante)

CARACTERISTICAS

- ✓ Anteojos muy livianos
- ✓ Diseño unisex y deportivo
- ✓ Lente anti-rayadura y anti-empañante
- ✓ Patillas con terminales muy suaves que alivian la zona atrás de las orejas
- ✓ El lente en policarbonato absorbe en un 99.9% rayos UVA y UVB
- ✓ Se pueden encontrar en lente claro o lente oscuro (gris), con bolsa y cordón.
- ✓ Diseño envolvente que permite una excelente cobertura y protección lateral, como así también un amplio campo de visión y buen ajuste a la cara del usuario



CONSTRUTTIENDA

Protección Visual

DESCRIPCION

Los nuevos lentes de seguridad SECUREFIT™ desarrollados con la nueva **Tecnología de Difusión de Presión 3M**, la que permite un auto ajuste del lente y una distribución de la presión por sobre la oreja aumentando el confort sin comprometer la seguridad, permitiendo de esta forma su uso en una gran diversidad rostros por largos períodos de tiempo. La estructura del lente permite proteger completamente el campo visual y las zonas laterales, lo cual proporciona una seguridad.

APLICACIONES

Los lentes de seguridad SECUREFIT™ de 3M pueden utilizarse en una amplia gama de aplicaciones: Minería, metalmecánica, manufactura, construcción, forestal, agricultura y en general en cualquier tarea donde exista riesgo ocular por proyección de partículas sólidas y radiación UV.

LENTES DE SEGURIDAD

3M



SECURE FIT 201

CARACTERISTICAS

- ✓ Lentes de policarbonato que absorben el 99.9% de radiación UVA y UVB.
- ✓ Disponibles en colores claro, gris o ámbar.
- ✓ Diseño estilizado y liviano (18gr.) que provee una gran cobertura lateral y un amplio campo visual.
- ✓ Disponibles con recubrimiento Anti-Empañante (AF) Anti-Rayadura (AS).
- ✓ La Tecnología de Difusión de Presión permite reducir el deslizamiento del marco.

DESCRIPCION

Lentes de seguridad **VIRTUA 3M AO Safety** para la protección contra radiación UV, radiación solar excesiva y protección contra el impacto de partículas de alta velocidad. Cubrimiento lateral para mayor visibilidad y protección. Ofrecen mayor comodidad debido a su reducido peso y pueden ser utilizadas todo el día, en ambientes de trabajo regulares.

APLICACIONES

En cualquier rubro de la industria donde exista riesgo de:

- Radiación UV
- Alto impacto

LENTES DE SEGURIDAD

3M



VIRTUA 3M AO Safety 11329

CARACTERISTICAS

- Cubrimiento lateral para mayor visibilidad, protección y la aceptación del usuario.
- ✓ Ofrece protección frente a impacto de partículas de alta velocidad.
- ✓ Protección contra la radiación UV.
- ✓ Construcción liviana.
- ✓ Tratamiento anti-rayadura para una mayor duración de los lentes y una mejora en la visión.
- ✓ Lentes en policarbonato, altamente resistentes al impacto.
- ✓ No son resistentes a salpicaduras de solventes químicos.
- ✓ Cumple con los requerimientos físicos y ópticos de la norma ANSI Z87.1. como protector de alto impacto.

DESCRIPCION

Las gafas de protección elegantes, contorneadas y enteramente ajustables 3M BX cuentan con puente nasal suave ajuste para ángulo de lentes y patillas de longitud ajustable para uso prolongado. Las gafas de protección BX están construidas para ayudar a proporcionar confort ajustable. Los lentes de policarbonato tienen tres ángulos de lentes para un ajuste cómodo. Las protecciones laterales y el puente nasal suave se combinan para ofrecer un agradable uso prolongado. Ayudan a proporcionar a tus ojos protección UV y contra impacto. Lentes transparentes anti-vaho. Marco plateado/negro. Lentes de policarbonato con absorción UV de 99%.

APLICACIONES

Automotriz • Construcción • Fabricación de Alimentos y Bebidas • Manufactura en General • Fabricación de Metales • Military Maintenance • Mantenimiento Militar • Reparación y Operación (MRO) • Táctica Militar • Minería • Petróleo y Gas • Productos Farmacéuticos • Transportes

LENTES DE SEGURIDAD

3M



BX™ 11380

CARACTERISTICAS

- ✓ Estilo Unisex
- ✓ Alta Cobertura Envolvente
- ✓ Rango de visión sin Obstrucciones
- ✓ Lente de policarbonato, absorbe el 99,9% UV
- ✓ Resistente a alto Impactos
- ✓ Opciones de tamaño para adaptarse a una variedad de perfiles faciales



CONSTRUTIENDA

Protección Corporal

Traje completo de Hule Pantalón y Sacola

Tallas: S, M, L.



Capa de Hule tipo Poncho



Capa de Hule tipo Abrigo

Tallas: S, M, L.



Traje de Motorista Pantalón y Sacola

Tallas: S, M, L.



Gabachas de Hule



MARCA

Ciclón[®]



Protección para Pies

Cobertor para Zapatos Desechables (par) con Antideslizante



Antideslizante

Marca **AMBIDERM™**

Botas de Hule **DINOSAURIO** Marca



Una bota de altura para dominar cualquier territorio!! Bota alta hecha de PVC (hule) virgen, disponible con o sin forro de poliéster antibacterial, de la más alta calidad, inyección bi-color y suela antideslizante. Ideal por su altura para uso en fango y superficies pantanosas o profundas.



CONSTRUTTIENDA

Protección para Manos

Par de Guantes Industrial
liso talón 15



Par de Guantes Industrial
liso talón 18

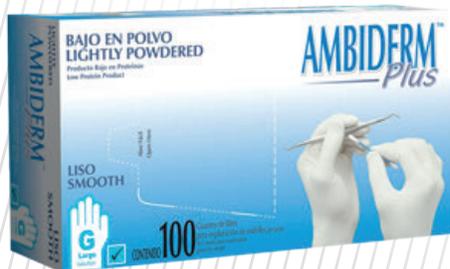


Guantes de Polipropileno
(tipo bolsa)



Caja de Guantes Clínicos no Estériles de LATEX,
en tallas S, M, L.

Marca **AMBIDERM™**



Caja de Guantes Clínicos no Estériles de VINIL,
en tallas S, M, L.

Marca **AMBIDERM™**





Protección para Manos

Par de Guantes de Cuero

- Manga corta
- Media manga
- Manga al codo
- Manga hasta el hombro



Par de Guantes de Hilo con Puntos de PVC

- Colores: Negro, Blanco





Protección de Cintura y Altura

Cinturón Elástico para Fuerza
Tallas: S, M, L, XL.



Cinturón de Cuero para Fuerza



Arnés de 3 Puntos de Anclaje





Tráfico

Cinta Plástica “Peligro”
y “Precaución”
de 1000’X3”



Espejo Convexo de 66cm de diámetro
Espejo Convexo de 30cm de diámetro



Cono Señalizador de
Hule Naranja de 28” y 18”





Tráfico

**Chaleco Naranja con
Cinta Reflectiva**



**Chaleco Reflectivo
Naranja y Verde
tipo Arnés**





CONSTRUTIENDA

Señalamientos

SEÑALIZACION INDUSTRIAL PROHIBITIVOS





CONSTRUTTIENDA

Señalamientos

SEÑALIZACION

SERIE PROTECCION CIVIL

MATERIAL PVC DE 3MM MEDIDAS VARIAS

QUE HACER EN CASO DE:		
SISMOS		
1 CONSERVE LA CALMA	2 ELIMINE FUENTES DE INCENDIO	3 RETIRESE DE VENTANAS Y OBJETOS QUE PUEDAN CAER
4 NO USE ELEVADORES	5 UBÍQUESE EN UN LUGAR SEGURO	6 LOCALICE LA RUTA DE EVACUACIÓN
INCENDIOS		
1 CONSERVE LA CALMA	2 IDENTIFIQUE QUE ORIGINA EL INCENDIO	3 EMITA LA ALARMA
4 USE EL EXTINTOR	5 OBEDEZCA INDICACIONES DEL PERSONAL CAPACITADO	6 SI PUEDE AYUDE, SI NO RETIRESE
7 NO USE ELEVADORES	8 HÁMBREZCAL UN TAPAY Y USE MANTO Y BOCA	9 SI EL HUMO ES DENSO ARRASTRÉSE POR EL SUELO



Nota: Los modelos PS-1 al PS-12 estan disponibles tambien en acabado mate, para solicitarlos a la clave agregar la terminación "M"





CONSTRUTTIENDA

Señalamientos

SEÑALIZACION SERIE PREVENTIVOS

MATERIAL PVC DE 3MM MEDIDAS VARIAS





SEÑALIZACION ESPECIAL

MATERIAL PVC DE 3MM MEDIDAS VARIAS

SISTEMA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE RIEGOS POR SUSTANCIAS QUÍMICAS

RIESGO A LA SALUD

- 4. SEVERO.
- 3. SERIO EXTREMADAMENTE RIESGOSO).
- 2. MODERADO (PELIGROSO).
- 1. LIGERO (RIESGO LEVE).
- 0. MÍNIMO.

RIESGO DE INFLAMABILIDAD

- 4. SEVERO. ARDEN ABAJO DE 22.8°C (73°F).
- 3. SERIO. ARDEN ARRIBA DE 22.8°C (73°F) Y ABAJO DE 37.8°C (100°F).
- 2. MODERADO, ARDEN ARRIBA DE 37.8°C (100°F). Y ABAJO DE 93.4°C (200°F).
- 1. LIGERO. ARDEN ARRIBA DE 93.4°C (200°F).
- 0. MINIMO. NO ARDEN.

RIESGO ESPECIFICO

- OXI OXIDANTES
- ACID ÁCIDOS
- ALC ALCALINOS
- CORR CORROSIVOS
-  NO USAR AGUA
-  MATERIAL RADIATIVO

RIESGO DE REACTIVIDAD

- 4. SEVERO. REACCIONAN VIOLENTAMENTE O EXPLOTAN A TEMPERATURA AMBIENTE Y PRESIÓN ATMOSFÉRICA.
- 3. SERIO. EXPLOTAN CON GRANDES FUENTES DE IGNICIÓN. REACCIONAN VIOLENTAMENTE.
- 2. MODERADO. PRODUCEN CAMBIOS QUÍMICOS VIOLENTOS A TEMPERATURA Y PRESIÓN ELEVADAS.
- 1. LIGERO, INESTABLES A TEMPERATURAS Y PRESIONES ELEVADAS.
- 0. MÍNIMO. ESTABLES.



CONSTRUTTIENDA

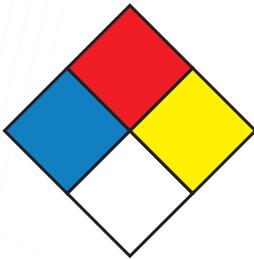
Señalamientos

TRABAJAMOS CUALQUIER TEXTO Y TAMAÑO

EN LOS SIGUIENTES MATERIALES **PVC Y VINILICO ADHESIVO**



SISTEMA ROMBO NFPA



CLAVE T-NFRA

GUIA DE CLASIFICACION DE RIESGOS

RIESGO A LA SALUD
4. FATAL
3. EXTREMADAMENTE PELIGRO
2. RIESGOSO
1. LIGERAMENTE RIESGOSO
0. MATERIAL NORMAL

RIESGO DE INCENDIO
4. EXTREMADAMENTE INFLAMABLE
3. INFLAMABLE
2. COMBUSTIBLE
1. COMBUSTIBLE SI SE CALIENTA
0. NO SE QUEMARA

RIESGO ESPECIFICO
OXI OXIDANTE
ACID ACIDO
ALC ALCALINO
CORR CORROSIVO
W NO USAR AGUA
RADIOACTIVO RIESGO DE RADIACION

REACTIVIDAD
4. PUEDE DETONAR
3. PUEDE DETONAR PERO REQUIERE UNA FUENTE DE INICIO
2. CAMBIO QUIMICO VIOLENTO
1. INESTABLE SI SE CALIENTA
0. ESTABLE

CLAVE SISTEMA-NFRA

SISTEMA PARA LA IDENTIFICACION DE RIEGOS POR SUSTANCIAS QUIMICAS

RIESGO A LA SALUD
4. SEVERO
3. SERIO EXTREMADAMENTE RIESGOSO
2. MODERADO (PELIGROSO)
1. LIGERO (RIESGO LEVE)
0. MINIMO

RIESGO DE INFLAMABILIDAD
4. SEVERO. ARDEN ABAJO DE 22.8°C (73°F)
3. SERIO. ARDEN ARRIBA DE 22.8°C (73°F) Y ABAJO DE 37.8°C (100°F)
2. MODERADO. ARDEN ARRIBA DE 37.8°C (100°F) Y ABAJO DE 55.4°C (132°F)
1. LIGERO. ARDEN ARRIBA DE 55.4°C (132°F)
0. MINIMO. NO ARDEN.

RIESGO ESPECIFICO
OXI OXIDANTES
ACID ACIDOS
ALC ALCALINOS
CORR CORROSIVOS
W NO USAR AGUA
MATERIAL RADACTIVO

RIESGO DE REACTIVIDAD
4. SEVERO. REACCIONAN VIOLENTEMENTE O EXPLOAN A TEMPERATURA AMBIENTE Y PRESION AMBIENTE.
3. SERIO. EXPLOAN CON GRANDES FUENTES DE CALOR. REACCIONAN VIOLENTEMENTE.
2. MODERADO. PRODUCEN CAMBIOS QUIMICOS VIOLENTE A TEMPERATURA Y PRESION AMBIENTE.
1. LIGERO. INESTABLE A TEMPERATURAS Y PRESIONES AMBIENTALES.
0. MINIMO. ESTABLE.

SISTEMA DE IDENTIFICACION DE MATERIALES PELIGROSOS

SALUD

INFLAMABILIDAD

REACTIVIDAD

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

RIESGO ESPECIAL

ACID Acidos CORR Corrosivo W Reacciones con el agua
ALC Alcalinos OXI Oxidante R Radioactivo

INDICE DE RIESGO

4	SEVERO
3	SERIO
2	MODERADO
1	LIGERO
0	MINIMO

INDICES DE PROTECCION PERSONAL

A	DP
B	DP + G
C	DP + G + S
D	G + S + R
E	DP + G + S + R
F	DP + G + S + R + P
G	DP + G + S + R + P + H
H	G + S + R + P + H + F
I	DP + G + S + R + P + H + F
J	G + S + R + P + H + F + M
K	DP + G + S + R + P + H + F + M
X	CONSULTE CON SU SUPERVISOR

SISTEMA RECTANGULAR HMIS

NOMBRE DE LA SUSTANCIA

SALUD

INFLAMABILIDAD

REACTIVIDAD

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

RIESGO ESPECIAL

ROTULACION POR COMPUTADORA

Se hacen trabajos especiales en rotulación por computadora





CONSTRUTIENDA



12 Calle 15-63 Zona 1, Ciudad de Guatemala.
Tels.: 2238-2596 • 2220-5311



4ta. Calle 5-168 Zona 1, Santa Lucia Cotz.
Tels.: 7882-2669 • 7882-2343



construtienda@yahoo.com
construtienda@gmail.com