



Colombia

División Salud Ocupacional
Respirador contra Material Particulado
Línea Libre Mantenimiento
Referencia 8210
09/25/2012



Hoja Técnica

Descripción

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 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.

Composición

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.

Especificaciones (Características Técnicas)

- La innovadora tecnología de medio filtrante electrostático avanzado (MEA), permite una eficiencia en filtración mayor a 95 % con fácil y fresca respiración.
- Las bandas estirables, aseguran un ajuste apropiado en la cabeza de la gran mayoría de usuarios. Además el color amarillo facilita verificar el uso del respirador.
- Baja caída de presión, que significa baja resistencia al paso del aire, facilita la respiración y la comunicación a través del filtro.
- La nueva laminilla metálica para la nariz, permite un ajuste seguro y fácil.
- Libre mantenimiento, elimina las tareas de limpieza y cambio de partes
- Debe usarse en concentraciones que no superen la concentración de 10X T.L.V.
- Aprobado para material particulado Norma **42 CFR 84 NIOSH (N95)** y la Norma **NTC 2561 (Tipo B)**

Usos y Aplicaciones

Polvo Procesos de minería, fundición de aluminio, industria química, petroquímica, procesos de producción de papel y muchos otros procesos que involucren material particulado. Operaciones de triturado, lijado, molienda, corte. recomendado por la CDC, para uso en pandemias contra el virus H1N1

Neblinas Que no generen vapores peligrosos

Instrucciones de Uso

1. 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.
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 de sacarina.
4. Abandone el área contaminada, si presenta mareo u otro síntoma.
5. Si el respirador se daña o siente dificultad para respirar abandone el área, cámbielo por uno nuevo.

Como usar su respirador:



1 Coloque el respirador cubriendo su boca y nariz. Asegúrese que el clip metálico quede arriba. Con los modelos 8210 ó 07048, pre-estire las bandas antes de colocar el respirador.



2 Lleve la banda superior sobre su cabeza hasta apoyarla en la corona de la cabeza sobre sus orejas.



3 Lleve la banda inferior sobre su cabeza hasta apoyarla por debajo de sus orejas.



4 Utilizando los dedos índice y medio de ambas manos, empezando por la parte superior, moldee el clip metálico alrededor de la nariz para lograr un ajuste seguro.

Como verificar el ajuste de su respirador:

Pruebe el ajuste de su respirador de pieza facial filtrante cada vez que se lo coloque.

Prueba de Ajuste de Presión Positiva

1 a Para respiradores sin válvula Coloque ambas manos sobre el respirador, cubriéndolo totalmente, y *exhale*. El respirador deberá inflarse levemente. Si sale aire por los bordes del respirador, reposiciónelo y reajuste el clip metálico hasta lograr un ajuste seguro. Si no lograra un ajuste correcto **no ingrese** en el área contaminada. Vea a su supervisor.



Prueba de Ajuste de Presión Negativa

1 b Para respiradores con válvula Coloque ambas manos sobre el respirador e *inhale con fuerza*. El respirador deberá hundirse levemente. Si entra aire por los bordes del respirador, colóqueselo nuevamente y reajuste el clip metálico hasta lograr un ajuste seguro. Si no lograra un ajuste correcto **no ingrese** en el área contaminada. Vea a su supervisor.



Precauciones y Primeros Auxilios

No usar para

- Spray** Pintura spray que genera vapores orgánicos
- Humos** Aplicación de soldadura eléctrica.
- Otros** Arsénico, chorro de arena

Vida Útil del Producto

N/A

Notas Especiales

Nota: Este respirador no suministra oxígeno, no se debe 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 con la cara, no abuse o utilice incorrectamente el respirador.

Advertencia: Este respirador ayuda a proteger contra ciertos contaminantes en forma de material particulado pero no elimina la exposición o el riesgo de contagio de enfermedad o infección. El mal uso del respirador puede causar daño y la muerte. Para un uso apropiado pregunte a su supervisor o llame a 3M OH & ESD (1) 4161666 Bogotá D.C.

Condiciones de Transporte

Sitios secos, frescos y limpios. Evite la humedad

NOTAS:	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

3M BOGOTA

Avenida El Dorado No. 75-93; Tel: 4161666 - 4161655; Fax:
4161677

3M MEDELLIN

3M BARRANQUILLA

3M CALI

Nit: **860.002.693-3**

Consulte Más Información en Nuestro Web Site <http://www.3m.com.co>

Si desea Enviar información a Nuestro E_Mail: servicioalcliente@mmm.com

Tambien puede contactarnos a través de Nuestro PBX : **4108555**

Desde fuera de Bogotá totalmente gratis a la línea: **018000113636 o 018000113M3M**