



Colombia

**División Salud Ocupacional**  
**Respirador contra Material Particulado**  
**Línea Libre Mantenimiento**  
**Referencia 8210V**  
05/06/2008

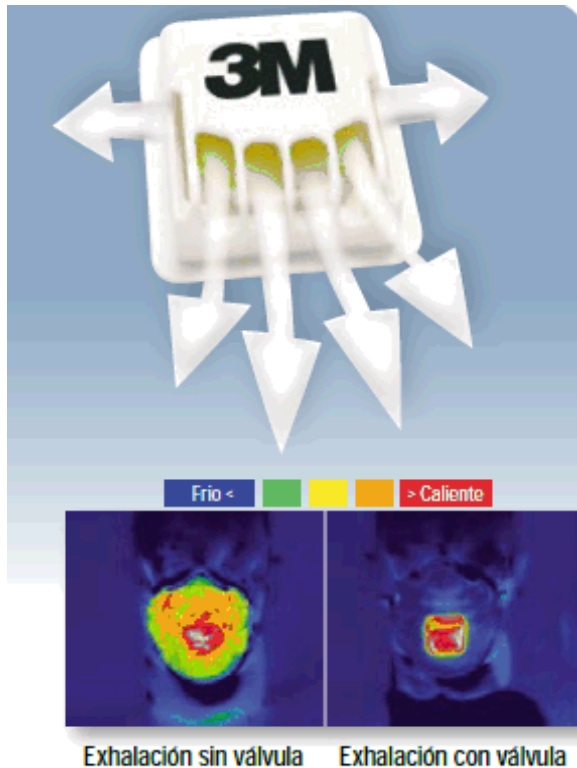


## Hoja Técnica

### Descripción

Este respirador desechable ofrece la misma protección superior del clásico □ 8210, N95 contra partículas 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.

#### **Composición**

Fabricado en fibras de polipropileno

Bandas en material elástico.

#### **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)**

El respirador 8210V es el nuevo lanzamiento dentro de la completa línea de respiradores para partículas N95 de 3M.

#### Válvula de 3M Cool Flow

- Ofrece comodidad más fresca y una fácil exhalación. Reduce el almacenamiento de calor dentro del respirador sintiendo mayor comodidad para el portador.

#### Clip nasal ajustable

- Ayuda a reducir la posibilidad de empañamiento de la protección ocular (lentes de seguridad).
- Da un ajuste personalizado y provee un sello seguro.

#### Medio Filtrante Propio de 3M

- Incorpora la tecnología avanzada del medio filtrante de micro fibra cargado electrostáticamente, diseñado para respirar fácilmente.

#### Bandas elásticas

- Diseño de doble banda con doble sujeción que ayuda a proveer un ajuste más seguro.
- No contiene componentes de látex.

#### Espuma nasal

- Espuma da mayor comodidad sobre la nariz.



#### 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.

**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

**1a** 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

**1b** 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

<b>Spray</b>	Pintura spray que genera vapores orgánicos
<b>Humos</b>	Aplicación de soldadura eléctrica.
<b>Otros</b>	Arsénico, chorro de arena

### Vida Util 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

<b>NOTAS:</b>	<b>Datos Técnicos :</b>	Todas las propiedades físicas y recomendaciones están basadas en pruebas que se consideran representativas, sin embargo, no implican garantía alguna.
	<b>Uso del Producto :</b>	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.
	<b>Indemnizaciones :</b>	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.
	<b>Limite de Responsabilidad :</b>	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