



# PROTECCIÓN RESPIRATORIA

**3M** Science.  
Applied to Life.™



Respira tranquilidad

FFP1

FFP2

FFP3



**JOMIBA**®  
[www.jomiba.com](http://www.jomiba.com)

# ELIGE BIEN LO QUE RESPIRAS

## CÓMO ELEGIR LA MASCARILLA CORRECTA EN EL ÁMBITO LABORAL:

### La importancia del confort

Es necesario llevar la mascarilla todo el tiempo de exposición y asegurarse de elegir una que le resulte cómoda para llevarla durante toda la jornada de trabajo



### La importancia del ajuste

Las mascarillas son más eficaces cuando existe un buen sellado entre sus bordes y la cara del usuario. Si no está bien sellada el aire contaminado puede introducirse por los huecos.

## INNOVACIÓN 3M™

3M ofrece un novedoso sistema de ventilación con su exclusiva válvula de exhalación 3M™ Cool Flow™ para que los trabajadores puedan respirar de forma cómoda y eficiente



- Elimina de forma eficaz la acumulación de calor
- Aumenta la sensación de frescor y comodidad durante el uso
- Evacua el aire espirado y reduce a un mínimo el riesgo de que las gafas se empañen

## CÓMO COLOCARSE CORRECTAMENTE LA MASCARILLA



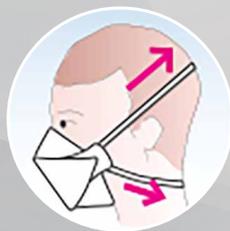
1

Lavarse las manos con jabón o gel desinfectante. Desplegar y moldear el clip nasal para dar forma a la mascarilla



2

Colocarla sobre la nariz y la boca y pasar las bandas de ajuste hasta la coronilla



3

Dejar la banda superior a la altura de la coronilla y la inferior en la nuca



4

Desplegar el panel superior por encima de la nariz y el inferior por debajo de la barbilla



5

Acomodar el clip nasal para que se adapte a la forma de la nariz y la cara

## SERIE 3M™ - 8000 CLÁSICA: MOLDEADA - NO REUTILIZABLES

### Características generales:

Proporcionan al usuario una protección ligera, cómoda y eficaz contra polvo y partículas en suspensión

### ● Mascarillas autofiltrantes moldeadas para partículas

- **Normativa:** EN 149:2001 + A1:2009
- **Máx. nivel de uso 4xVLA** para partículas

### APLICACIONES DE USO:

#### FFP1 - FFP2

- Astilleros
- Laboratorios
- Fabricantes de gomas y plásticos
- Fabricación de pinturas
- Productos químicos en polvo

**8710**

**FFP1 NR D**

Protección en el filtrado:  
≥ 78% para partículas sólidas y líquidas no volátiles

**8812**



- Con clip nasal

- Válvula de exhalación 3M™ CoolFlow™



**SIN**  
VÁLVULA

Uds/caja: 240   
Uds/paq: 20   
Color: ○

**CON**  
VÁLVULA

Uds/caja: 240   
Uds/paq: 20   
Color: ○

**8810**

**FFP2 NR D**

Protección en el filtrado:  
≥ 92% para partículas sólidas y líquidas no volátiles

**8822**

- Con clip nasal

### ● Mascarillas autofiltrantes moldeadas para partículas

- **Normativa:** EN 149:2001 + A1:2009
- **Máx. nivel de uso 12xVLA** para partículas

- **Material filtrante 3M™ Electret** proporciona filtración efectiva y baja resistencia a la respiración

- **Válvula de exhalación 3M™ Cool Flow™** ofrece gran comodidad en ambientes de temperatura y humedad elevadas y/o ritmos de trabajo intensos

- **Carcasa interna duradera** y resistente a la deformación



**SIN**  
VÁLVULA

Uds/caja: 240   
Uds/paq: 20   
Color: ○

**CON**  
VÁLVULA

Uds/caja: 240   
Uds/paq: 20   
Color: ○

## SERIE 3M™ - Aura™ 9300+ Confort: Plegada - NO REUTILIZABLES

### Características generales:

- Diseño patentado en tres paneles, protegen contra polvo y nieblas presentes en una amplia variedad de aplicaciones industriales
- Se adaptan a los movimientos faciales durante una conversación

● Mascarillas autofiltrantes plegadas de partículas

● Normativa:  
EN 149:2001 + A1:2009

### APLICACIONES DE USO:

- **FFP1:** Lijado manual
- **FFP2:** Trabajo con pinturas, barnices, cemento y acero
- **FFP3:** Aplicaciones industriales y ambientes peligrosos

**9312+**

**FFP1 NR D**

Protección en el filtrado:  
≥ 78% para partículas sólidas y líquidas no volátiles

**9322+**

**FFP2 NR D**

Protección en el filtrado:  
≥ 92% para partículas sólidas y líquidas no volátiles



- Máx. nivel de uso 4xVLA para partículas
- Protección: partículas sólidas y/o líquidas no volátiles

CON  
VÁLVULA

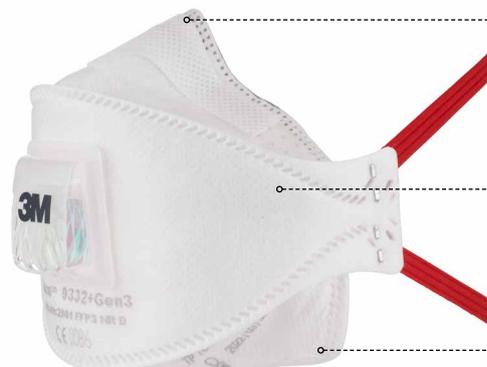
Uds/caja: 120   
Uds/paq: 10   
Color: ○

- Máx. nivel de uso 12xVLA para partículas
- Protección: partículas sólidas y/o líquidas no volátiles

**9332+**

**FFP3 NR D**

Protección en el filtrado:  
≥ 98% para partículas sólidas y líquidas no volátiles



- **Panel deflector:** redirige el aire minimizando el empañamiento de las gafas

- **Material filtrante 3M™ Electret** proporciona filtración efectiva y baja resistencia a la respiración

- **Pestaña en el mentón:** facilita la colocación

- **Válvula de exhalación 3M™ Cool Flow™** ofrece gran comodidad en ambientes de temperatura y humedad elevadas y/o ritmos de trabajo intensos

- Máx. nivel de uso 50xVLA para partículas
- Protección: partículas sólidas y/o líquidas no volátiles

CON  
VÁLVULA

Uds/caja: 120   
Uds/paq: 10   
Color: ○

## SERIE 3M™ - ESPECIAL : MOLDEADA

**9914**

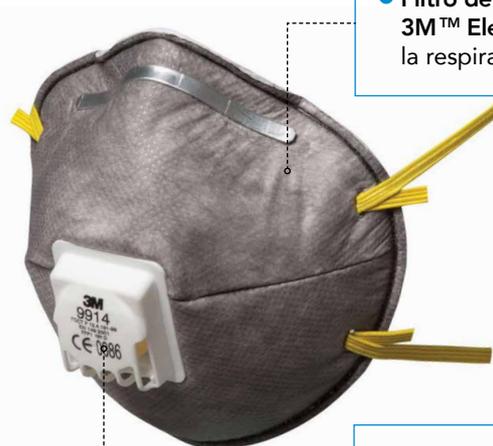
**FFP1 NR D - NO REUTILIZABLE**

Protección en el filtrado:  
≥ 78% para partículas sólidas  
y líquidas no volátiles

### Mascarilla autofiltrante moldeada con válvula para vapores orgánicos

- Evita las molestias ocasionadas por los niveles bajos de gases y vapores presentes en algunas operaciones.
- Junto con contaminantes en forma de partículas gracias a su capa de **carbón activo**.

- Filtro de alto rendimiento **3M™ Electret** que facilita la respiración



**CON  
VÁLVULA**

Uds/caja: 100   
Uds/paq: 10   
Color: ●

- **Normativa:**  
**EN 149:2001 + A1:2009**
- **Máx. nivel de uso 4xVLA**  
para partículas
- Protección frente a polvo,  
niebla y niveles molestos de  
vapores orgánicos

- **Válvula de exhalación**  
**3M™ Cool Flow™**  
Comodidad en ambientes  
de temperatura y humedad  
elevadas y/o trabajo intenso



## MASCARILLA 3M™ - SERIE PREMIUM

**8835+**

**FFP3 R D - REUTILIZABLE**

Protección en el filtrado:  
≥ 98% para partículas sólidas  
y líquidas no volátiles

### Mascarilla para partículas

- Cómoda gracias a su diseño ligero que no molesta en el rostro.
- Confort en cabeza y cuello.

- Filtro de alto rendimiento **3M™ Electret** que facilita la respiración



- **Normativa:**  
**EN 149:2001 + A1:2009**
- **Máx. nivel de uso 50xVLA**  
para partículas
- Protección frente a polvo fino,  
niebla y humos metálicos



### APLICACIONES DE USO:

- Procesamiento químico
- Construcción
- Procesamiento de metales
- Industria farmacéutica
- Construcción de embarcaciones

- **Válvula de exhalación**  
**3M™ Cool Flow™**  
Comodidad en ambientes  
de temperatura y humedad  
elevadas y/o trabajo intenso



**CON  
VÁLVULA**

Uds/caja: 50   
Uds/paq: 5   
Color: ○

## SERIE 3M™: 4000+ MEDIAS MÁSCARAS CON FILTROS INTEGRADOS

### Medias máscaras sin mantenimiento con filtros

- **Protección cómoda y eficaz** frente a una amplia gama de vapores y partículas peligrosas
- **Diseño ligero y bien equilibrado**

● **Normativa:**  
EN 405:2001+A1:2009

**Color:** ● Uds/caja: 10   
● En caja individual

### APLICACIONES RECOMENDADAS:

- Para su uso en entornos industriales peligrosos

4251+

FFA1P2 R D - REUTILIZABLE

Protección frente a **Vapores orgánicos y partículas**

Más de un  
**30%**  
de reducción  
de la resistencia  
a la respiración de  
exhalación a ritmos  
de trabajo más  
elevados

### Válvula de exhalación

reduce la acumulación de calor y humedad cuando se presentan dichas condiciones



● **Pieza de ajuste facial ceñida y suave:** fabricada con un material texturizado e hipoalergénico

● **Filtros y cartuchos integrados:** están listas para su uso y no necesitan mantenimiento

● **Arnés de cabeza ajustable** y cintas del cuello fáciles de fijar



### USOS:

- Uso de pinturas convencionales (sin isocianatos)
- Automoción
- Fabricación y mantenimiento aeroespacial
- Astilleros
- Fabricación de maquinaria
- Fabricación y manipulación de productos químicos
- Fabricación y uso de pinturas, barnices, adhesivos, resinas, tintas y pigmentos

## SERIE 3M™: 4000+ MEDIAS MÁSCARAS CON FILTROS INTEGRADOS



**4255+**

**FFA2P3 R D - REUTILIZABLE**

Protección frente a **Vapores orgánicos y partículas**

**USOS:**

- Uso de pinturas convencionales (sin isocianatos)
- Automoción
- Fabricación y mantenimiento aeroespacial
- Astilleros
- Fabricación de maquinaria
- Fabricación y manipulación de productos químicos
- Fabricación y uso de pinturas, barnices, adhesivos, resinas, tintas y pigmentos



**4277+**

**FFABE1P3 R D - REUTILIZABLE**

Protección frente a **Vapores orgánicos, gases inorgánicos, gases ácidos y partículas**

**USOS:**

- Como 4251+ y 4255+ y además:
- Limpiezas ácidas
- Decapado de metales
- Grabado de metales



**4279+**

**FFABEK1P3 R D - REUTILIZABLE**

Protección frente a **Vapores orgánicos, gases inorgánicos, gases ácidos, amoníaco y partículas**

**USOS:**

- Fabricación y mantenimiento de equipos de refrigeración
- Agroquímicos



## 3M™ - SERIE 6000

### 6200 Media máscara reutilizable

- Pieza facial fabricada en elastómero termoplástico (TPE) mayor comodidad durante largos periodos de trabajo
- Arnés de cabeza con soporte y banda para el cuello fácil de ajustar

#### APLICACIONES DE USO:

- Construcción
- Protección frente a partículas, gases y vapores peligrosos

● Normativa: **EN 140:1998**    Uds/caja: 8  Emb/Individual    Talla: Mediana  
● Color: ●

### 6800 Máscara completa reutilizable

- Pieza de ajuste facial de silicona suave y cómoda
- Suspensión de cuatro correas que permite quitarse y ponerse la máscara con facilidad

#### APLICACIONES DE USO:

- Para su uso en entornos industriales peligrosos
- Protección frente a partículas, gases y vapores peligrosos

● Normativa: **EN 136:1998 (Clase 1)**    Uds/caja: 4  Emb/Individual    Talla: Mediana  
● Color: ●

- **Diseño de perfil bajo:**  
Minimiza las interferencias en el campo de visión

- **Pantalla de policarbonato de gran tamaño:**  
que ofrece buena visibilidad y es resistente a impactos según la Norma: **EN 166:2001 B**

LIGERA  
**82g.**



- **Conexión de tipo bayoneta**  
con dos filtros laterales que proporcionan menor resistencia a la respiración

LIGERA  
**400g.**



- **Diseño de doble filtro**  
para una distribución uniforme del peso



- **Válvula de exhalación 3M™ Cool Flow™**  
Comodidad en ambientes de temperatura y humedad elevadas y/o trabajo intenso



- **Conexión de filtros que mejora la visión periférica**



## 3M™ FILTROS PARA PARTÍCULAS, GASES Y VAPORES

**5935**

Filtro de partículas para P3

- **Filtros de sustitución** para su uso en combinación con filtros 3M para gases y vapores
- **Protección de nivel P3** frente a niveles altos de polvo fino y nieblas con base de aceite o agua
- **Para su uso con las máscaras reutilizables 3M** de las series 6000, 6500 y 7000



**SIN**  
componentes  
de látex de  
origen natural

- Normativa: **EN 143:2000+A1:2006**
- Partículas hasta **50xVLA** con media máscara y **200xVLA** con máscara completa

### APLICACIONES DE USO:

- Lijado manual o mediante lijadora orbital
- Protección combinada frente a gases o vapores y partículas
- Aplicación de pintura pulverizada, con brocha y rodillo

Ud/caja: 80   
Ud/paq: 20 

**Colocación  
rápida y  
sencilla**



**501**

Retenedor de prefiltro

- **Especialmente diseñado para las medias máscaras y máscaras completas de 3M** con conexión de filtros de tipo bayoneta
- Aumenta las posibilidades de uso de las máscaras

### APLICACIONES DE USO:

- Se utiliza para acoplar filtros de partículas 3M™ de la serie 5000 a filtros para gases y vapores 3M™ de la serie 6000



Ud/caja: 20   
● En bolsa individual

**6059**

Filtro de vapores orgánicos

- **Filtros de sustitución con protección ABEK1** contra vapores orgánicos e inorgánicos, gases ácidos, amoníaco y sus derivados
- **Ligero, baja resistencia a la respiración** y se equilibra adecuadamente al acoplarlo a la mascarilla
- **Para su uso con las máscaras reutilizables 3M** de las series 6000, 6500 y 7000



- Normativa: **EN 14387:2004+ A1:2008 ABEK1**
- Vapores orgánicos, gases inorgánicos, gases ácidos y amoníaco (Clase 1)

### APLICACIONES DE USO:

- Herbicidas o pesticidas
- Limpieza con agentes químicos
- Uso de productos y pinturas con base disolvente

Ud/caja: 64   
Ud/paq: 8 