

# 3M™ Medias máscaras reutilizables de la serie 4000+

## Ficha técnica



### Descripción del producto

Las medias máscaras reutilizables de la serie 4000+ de 3M™ son una gama de dispositivos listos para utilizarse y que no necesitan mantenimiento alguno, diseñados para proteger de forma cómoda y efectiva contra gases, vapores y partículas nocivas.

### Características principales

- ▶ Media máscara desechable y sin mantenimiento
- ▶ Doble válvula de inhalación y grandes filtros de carbono con filtros de partículas fijos
- ▶ Fácil de usar, ya que no necesita montaje, mantenimiento ni registros
- ▶ Prefiltro protector para aerosoles opcional (400+)

### Gama de productos y uso previsto

Las medias máscaras reutilizables de la serie 4000+ de 3M™ están disponibles en varios formatos:

- ▶ El modelo 3M™ 4251+ (FFA1P2 R D) protege contra vapores orgánicos (buenas propiedades de aviso y punto de ebullición superior a 65 °C), hasta 10 veces el límite de exposición o 1000 partes por millón (el valor que sea menor) y, en el caso de las partículas, hasta 12 veces el límite de exposición.
- ▶ El modelo 3M™ 4255+ (FFA2P3 R D) protege contra vapores orgánicos (buenas propiedades de aviso y punto de ebullición superior a 65 °C), hasta 10 veces el límite de exposición o 5000 partes por millón (el valor que sea menor) y, en el caso de las partículas, hasta 50 veces el límite de exposición.
- ▶ El modelo 3M™ 4277+ (FFABE1P3 R D) protege contra vapores orgánicos (buenas propiedades de aviso y punto de ebullición superior a 65 °C), gases inorgánicos y ácidos hasta 10 veces el límite de exposición o 1000 partes por millón (el valor que sea menor) y, en el caso de las partículas, hasta 50 veces el límite de exposición.
- ▶ El modelo 3M™ 4279+ (FFABEK1P3 R D) protege contra vapores orgánicos (buenas propiedades de aviso y punto de ebullición superior a 65 °C), gases inorgánicos, ácidos y amoníaco hasta 10 veces el límite de exposición o 1000 partes por millón (el valor que sea menor) y, en el caso de las partículas, hasta 50 veces el límite de exposición.



Imagen: 3M™ 4251+ (FFA1P2 R D)

### Normas y aprobación

Las medias máscaras 3M™ de la serie 4000+ cumplen los requisitos de rendimiento de la norma europea EN 405:2001+A1:2009 sobre medias máscaras filtrantes con válvulas para la protección contra gases o contra gases, vapores y partículas.

El certificado y la declaración de conformidad se encuentran disponibles en [www.3m.com\Respiratory\certs](http://www.3m.com\Respiratory\certs).

## Materiales

Pieza	Material
Máscara	Elastómero termoplástico
Arnés de cabeza	Polipropileno
Cinta del arnés de cabeza	Poliisopreno/algodón
Válvula de inhalación	Poliisopreno
Válvula de exhalación	Caucho de silicona
Cuerpo del filtro para gases y vapores	Carbón activado
Filtro de partículas	Polipropileno

No se han añadido intencionadamente materiales de origen animal a estos productos

## Limitaciones de uso importantes

1. Ese dispositivo no suministra oxígeno. No utilice el producto en ambientes con un nivel de oxígeno inferior al 19,5 %.
2. No utilice este equipo para protegerse de contaminantes atmosféricos con bajas propiedades de aviso, que sean desconocidos o que supongan un peligro inminente para la salud o la vida, ni para protegerse de otros contaminantes que generen altas temperaturas al reaccionar con los filtros químicos.
3. No utilice este producto de forma incorrecta, ni lo altere, modifique o repare.
4. No utilice este producto si tiene barba u otro tipo de vello facial que pueda inhibir el contacto entre el rostro y el producto y, por lo tanto, el correcto sellado.
5. No lo utilice con concentraciones de contaminantes desconocidas.
6. Abandone el área de trabajo de forma inmediata, compruebe la integridad de la media máscara y sustitúyala si:
  - a. detecta que se ha dañado;
  - b. respira con dificultad o aumenta la resistencia a la respiración;
  - c. sufre mareos o molestias;
  - d. nota olor, sabor o irritación producida por una sustancia contaminante.

7. Utilice el equipo estrictamente de conformidad con el folleto de instrucciones de uso de la máscara y del filtro.

Para conocer las limitaciones de uso completas, consulte las instrucciones de uso del producto.

## Vida de almacenamiento

Vida de almacenamiento\*: 3 años desde la fecha de producción si se almacena en las condiciones descritas en el embalaje.

\* Los datos de la vida de almacenamiento, tal y como se definen arriba, solo tienen carácter indicativo y límite, sujetos a numerosos factores externos y no controlables. Nunca deben interpretarse como una garantía.

## Aviso importante

El uso del producto de 3M descrito en este documento supone que usted posee experiencia previa con este tipo de productos y que solo un profesional competente va a hacer uso del mismo. Antes de usar este producto de cualquier forma, se recomienda realizar unas cuantas pruebas para validar su rendimiento en la aplicación prevista.

Toda la información y los detalles de especificaciones contenidos en este documento son inherentes a este producto específico de 3M y no se aplicarán a otros productos o entornos. Toda acción o uso de este producto que infrinjan el contenido de este documento supondrán un riesgo para el usuario.

El cumplimiento de la información y las especificaciones relativas al producto de 3M contenidas en este documento no exime al usuario de cumplir otras directrices (normas de seguridad, procedimientos, etc.). Se debe observar en todo momento el cumplimiento de los requisitos operativos, sobre todo los relativos al entorno y al uso de herramientas con este producto. El grupo 3M (que no puede verificar ni controlar tales elementos) no será responsable de las consecuencias de cualquier infracción de dichas normas, que permanecerán ajenas a su decisión y control.

Las condiciones de la garantía de los productos de 3M se determinan mediante los documentos del contrato de venta y la cláusula obligatoria de aplicación, que excluye cualquier otra garantía o compensación.

Los equipos de protección respiratoria solo son eficaces si se seleccionan, ajustan y utilizan correctamente durante todo el tiempo que usted esté expuesto a contaminantes nocivos por vía inhalatoria. 3M ofrece asesoramiento sobre la selección de productos y formación acerca del ajuste y uso correctos.

Para más información sobre los productos y servicios de 3M, póngase en contacto con 3M.