



3M™ Aura™ 9400+ Mascarillas para Partículas

Descripción

Las mascarillas para partículas 3M™ Aura™ 9400+ ofrecen protección respiratoria efectiva en ambientes en los que los usuarios estén expuestos a partículas de polvo y partículas de líquidos no volátiles.

- Ensayadas y aprobadas CE bajo la norma EN 149:2001+A1:2009
- Plegadas, fáciles de almacenar, diseño patentado en 3 paneles que se acomoda a la cara del usuario para mayor confort.
- No tiene grapas ni partes pequeñas que puedan separarse.
- El clip nasal está alojado de forma segura entre las capas de la mascarilla.
- En color azul no alimentario (azul vivo) para asegurar un reconocimiento rápido.
- El clip nasal permite el uso efectivo de detectores de metales.
- Material filtrante con baja resistencia a la respiración con tecnología 3M™. Ofrece filtración efectiva con baja resistencia a la respiración.
- Panel nasal esculpido que se adapta a la forma de la nariz y al contorno de la cara y ayuda a mejorar la compatibilidad con las gafas de protección de 3M.
- Innovadora lengüeta en la parte del mentón para facilitar un ajuste cómodo.
- Válvula de exhalación 3M™ Cool Flow™ que ofrece mayor confort en ambientes húmedos y calurosos y/o de ritmo de trabajo exigente.
- Almohadilla nasal suave y de gran tamaño, muy agradable al contacto con la piel.
- Envase higiénico individual que ayuda a proteger la mascarilla de la contaminación antes de su uso.
- Bandas de ajuste muy cómodas y seguras.
- Bandas de ajuste con código de color para una identificación más sencilla: azul para FFP2, rojo para FFP3

Materiales

En la fabricación de las mascarillas 3M™ Aura™ 9400+ se han utilizado los siguientes materiales:

• Bandas	Elastómero termoplástico
• Almohadilla nasal	Poliuretano
• Clip nasal	Aluminio
• Filtro	Polipropileno
• Válvula	Polipropileno
• Diafragma de la válvula	Polisopreno

Estos productos no contienen componentes fabricados con látex de caucho natural.

Peso máximo de estos productos: 18g

Normas

Estos productos cumplen los requisitos de la norma europea EN 149:2001 + A1:2009, mascarillas autofiltrantes para partículas. Debe utilizarse como protección frente a partículas sólidas y líquidas no volátiles.

Estos productos se clasifican según su eficacia de filtración y fuga total hacia el interior máxima (FFP1, FFP2 y FFP3) y también su forma de uso y resistencia a la colmatación.

Los ensayos de esta norma incluyen penetración del filtro, ensayo de carga, inflamabilidad, resistencia a la respiración y fuga total hacia el interior. Las mascarillas reutilizables deben someterse a ensayos de limpieza, almacenamiento y resistencia a la colmatación de forma obligatoria (el ensayo de colmatación es opcional para las mascarillas no reutilizables). Se puede conseguir una copia de la norma EN 149:2001+A1:2009 en AENOR.

Designaciones:

R = Reutilizable

NR = No Reutilizable (uso de un turno)

D = Cumple los requisitos de colmatación

Aprobaciones

Estos productos cumplen los requisitos de la Directiva Europea 89/686/EEC (Directiva de Equipos de Protección Individual), en España, R. D. 1407/1992 y tienen por tanto, marcado CE.

La certificación bajo el Artículo 10, examen CE de tipo y el Artículo 11, control de calidad CE ha sido realizada por BSI Product Services, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, HP2 4SQ, Gran Bretaña (Organismo Notificado 0086).

Aplicaciones

Estas mascarillas son adecuadas para su uso en concentraciones de partículas de sólidos y líquidos no volátiles hasta los siguientes límites:

Ref.	EN 149+A1 Clasificación	Válvula de exhalación	VLA
9422+	FFP2 NR D	Si	12
9432+	FFP3 NR D	Si	50

La protección respiratoria solo es efectiva si se selecciona y se usa correctamente y si se utiliza durante todo el tiempo de exposición a los contaminantes.

Guía de Selección

		FFP2	FFP3
Industria de la alimentación	Polvo de harina	●	●
	Aditivos enzimáticos	●	●
	Proteína de huevo	●	●
	Proteína de pescado	●	●
	Espicias	●	●
	Café en polvo	●	●
	Limpieza y mantenimiento	●	●
Industria farmacéutica	Manipulación y secado de químicos	○	○
	Mezclado de químicos	○	○
	Preparación de tabletas	●	●
	Micronizado	○	●
	Limpieza y mantenimiento	●	●

Leyenda

- Producto que puede ser adecuado.
- Producto no adecuado para la aplicación. Puede haber otros equipos de 3M adecuados. Consulte con 3M.

Esta guía de selección está pensada para ayudar a elegir el producto más adecuado para operaciones habituales – no debe utilizarse como herramienta única de selección. La selección del equipo de protección más adecuado debe realizarse para cada situación particular y debe ser realizada por una persona competente con los conocimientos necesarios en prevención de riesgos laborales, según las condiciones actuales del puesto de trabajo y las limitaciones de los equipos. En las instrucciones de uso y embalaje encontrará detalles sobre el uso y limitaciones de los equipos. En caso de duda consulte con un técnico en prevención de riesgos laborales o con 3M.

Si necesita formación o consejo sobre protección respiratoria, contacte con 3M.

Almacenamiento y transporte

Las mascarillas 3M™ Aura™ Serie 9400+ tienen una vida en almacén 5 años. La fecha de caducidad está marcado en la caja del producto. Antes del uso, compruebe que el producto no ha superado su fecha de caducidad. El producto debe almacenarse en un lugar limpio y seco y dentro del rango de temperaturas: –20°C a +25°C con una humedad relativa <80%. Almacene y transporte el producto en su embalaje original.

Como desechar el producto

Estos productos deben desecharse de acuerdo con la normativa local en vigor.

Instrucciones de ajuste

Ver figura 1.

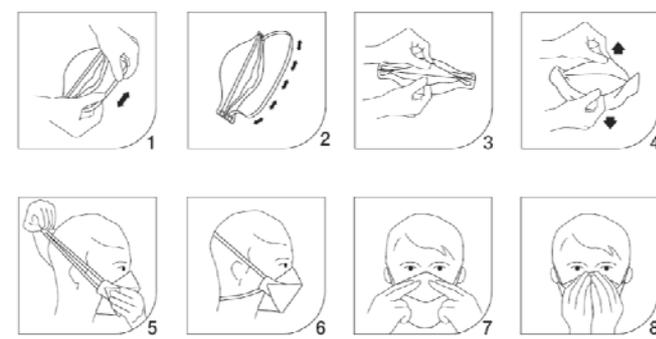
Colóquese las mascarillas siempre con las manos limpias.

1. y 2. Pre-estire las bandas en toda su longitud, a intervalos de unos 3 cm y con las dos manos.
3. Con el reverso mirando hacia arriba y con ayuda de la lengüeta, separe los paneles superior y superior para que la mascarilla quede en forma de copa. Curve ligeramente el clip nasal por el centro.
4. Despliegue totalmente los paneles.
5. Sostenga la mascarilla con una mano, con la zona abierta hacia la cara. Agarre las bandas con la otra

mano. Situe la mascarilla bajo el mentón, con el clip nasal hacia arriba y pase las bandas por encima de la cabeza.

6. Coloque la banda superior en la coronilla y la banda inferior en la nuca. Las bandas no deben quedar retorcidas. Ajuste los paneles para que resulten cómodos y sin que queden doblados.
7. Usando ambas manos, moldee el clip nasal a la forma de la nariz para asegurar un ajuste seguro. Doble el clip nasal con una sola mano puede resultar en una protección respiratoria menos efectiva.
8. Compruebe que la mascarilla ajusta correctamente antes de entrar en la zona contaminada.

Figura 1



Comprobación de ajuste

1. Cubra el frontal de la mascarilla con ambas manos cuidando de no distorsionar el ajuste de la misma.
2. (a) Mascarilla SIN VÁLVULA - EXHALE con fuerza; (b) Mascarilla CON VÁLVULA - INHALE con fuerza;
3. Si hay fugas alrededor de la nariz, reajuste el clip nasal para eliminar la fuga. Repita la comprobación de ajuste.
4. Si hay fugas en los bordes de la mascarilla, re-coloque las bandas a ambos lados de la cabeza para eliminar las fugas. Repita la comprobación de ajuste.

Si NO PUEDE conseguir un buen ajuste, NO entre en la zona contaminada. Contacte con su supervisor.

En algunos países es obligatorio realizar pruebas de ajuste ("Fit-Test"). Si precisa más información sobre estas pruebas, contacte con 3M.

⚠ Advertencias y limitaciones de uso

- Asegúrese de que el producto:
 - Es adecuado para la aplicación;
 - Se ajuste correctamente;
 - Se lleva durante toda la exposición;
 - Se sustituye cuando es necesario.
- Una selección, entrenamiento, uso y mantenimiento adecuados son esenciales para que la mascarilla ayude a proteger al trabajador.

- No seguir todas las instrucciones de uso o no utilizar adecuadamente la mascarilla durante toda la exposición puede afectar de forma adversa a la salud del usuario y derivar en enfermedad grave o discapacidad permanente.
- Para un uso adecuado, siga la legislación local en vigor y refiérase en todo momento a la información suministrada. Para más información, contacte con un experto en seguridad o contacte con 3M.
- Antes del uso, el usuario debe ser entrenado en el uso del equipo de acuerdo con la legislación vigente en Prevención de Riesgos Laborales.
- Estos productos contienen componentes fabricados con látex de caucho natural.
- Estos productos no protegen frente a gases y vapores.
- No utilice en atmósferas que contengan menos del 19.5% de oxígeno (definición de 3M. Cada país puede aplicar sus propios límites de deficiencia de oxígeno. Consulte en caso de duda).
- No utilice como protección respiratoria frente a contaminantes atmosféricos desconocidas o en concentraciones desconocidas o inmediatamente peligrosas para la salud o la vida (IDLH).
- **No utilice con barba o vello facial que pueda dificultar el contacto entre la cara y la mascarilla, impidiendo un buen sellado.**
- Abandone inmediatamente el área contaminada si:
 - a) La respiración se hace difícil.
 - b) Siente mareo o malestar.
- Deseche y reemplace el producto si la resistencia a la respiración se hace difícil o al finalizar el turno.
- Nunca altere, modifique o repare este producto.
- En caso de uso en atmósferas explosivas, contacte con 3M.

Rango de Productos



Mascarilla 9422+



Mascarilla 9432+

Fabricado en Gran Bretaña

Nota importante

3M no garantiza la idoneidad de sus productos para usos concretos. A partir de la información facilitada, el cliente deberá valorar si el producto de 3M satisface su necesidad específica. Salvo en los casos en los que la normativa establezca lo contrario, 3M no asume ninguna responsabilidad por daños o pérdidas que de forma directa o indirecta se hubiera producido por ocasión o utilización de sus productos o de la información técnica facilitada.



3M España, S. A.
 Equipos de Protección Personal y Medio Ambiente
 c/ Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
 Madrid, 28027 - España
 T: +34 91 321 62 81
 Web: www.3M.com/es/seguridad

Please recycle.
 © 3M 2011. All rights reserved.

Issued: June 2011