



Mascarillas autofiltrantes para partículas 3M™ VFlex™ 9152 / 9152S

Descripción

Las mascarillas autofiltrantes para partículas 3M™ VFlex™ 9152 / 9152S ofrecen protección respiratoria efectiva para su uso en industrias en las que se necesite protección frente a partículas sólidas y líquidas no volátiles.

- Producto ensayado y aprobado de acuerdo a la norma EN 149:2001+A1:2009
- Aprobado por la Directiva de Equipos de Protección Individual, y por tanto, tienen marcado CE.
- Plegado en forma de V que se flexiona con el movimiento para facilitar el habla y que se expande para facilitar una mejor respiración.
- Panel frontal en relieve que ayuda a mantener su forma.
- Disponible en dos tallas para ajustarse a una gran variedad de tamaños y formas de caras.
- Diseño de plegado plano que confiere un práctico almacenamiento antes de su uso
- Bandas de ajuste que mejoran la comodidad en el cuello, en la cara y en la cabeza, para un ajuste más seguro.
- Clip nasal ajustable, recubierto y de metal, que ayuda a mejorar un ajuste personalizado y más seguro.
- Material filtrante de 3M™ que proporciona una filtración eficaz con baja resistencia a la respiración.

Materiales

Los componentes de las mascarillas están fabricados con los siguientes materiales:

Bandas de ajuste	Polisopreno
Grapas	Acero
Clip nasal	Aluminio
Filtro	Polipropileno

Estos productos no contienen componentes fabricados a partir de látex de caucho natural.

Peso máximo de los productos:
9152 y 9152S = 10g

Normas

EN 149:2001+A1:2009

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

Estos productos están clasificados según su eficacia de filtración y su valor de fuga hacia el interior (FFP1, FFP2 y FFP3), también según su tiempo de uso y resistencia a la saturación.

Los ensayos recogidos en esta norma incluyen penetración del filtro, ensayos tras almacenamiento, inflamabilidad, resistencia a la respiración y fuga hacia el interior. Las mascarillas reutilizables también deben reflejar instrucciones de cuidado y ensayos obligatorios de comportamiento tras almacenamiento y saturación (el ensayo de saturación es opcional para las mascarillas desechables). Puede adquirir una copia de la norma EN 149:2001 +A1:2009 a través de AENOR.

Designación:

R = Reutilizable

NR = No reutilizable

D = Cumple el ensayo de saturación

Aprobaciones

Estos productos cumplen los requisitos de la Directiva Europea 89/686/EEC (Directiva de Equipos de Protección Individual) y por tanto, tienen marcado CE. La certificación bajo el artículo 10, examen CE de tipo, ha sido emitida por INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, Gran Bretaña (Organismo Notificado número 0194).

La certificación bajo el Artículo 11, control de calidad CE, ha sido emitida por BSI Product Services (Organismo Notificado número 0086).

Guía de Selección

		FFP1	FFP2	FFP3	Vapores orgánicos	Gases ácidos	Soldadura
Pintura, barnizado, pintura con spray, recubrimientos, mezclas	Con base disolvente aplicada con rodillo / brocha			•	•		
	Con base disolvente - aplicado con pistola	Consulte con 3M					
	Con base agua aplicada con rodillo / brocha / pistola			•	•		
	Tratamientos de madera			•	•		
	Recubrimientos en polvo			•			
Lijado, desbarbado, esmerilado, perforaciones	Óxidos, mayoría de metales, aglomerados, cemento, piedra	•					
	Cemento, madera, acero		•				
	Pinturas, barnices, recubrimientos anti-óxido		•				
	Acero inoxidable, recubrimientos repelentes de suciedad			•			
	Resinas, plásticos reforzados (carbono/fibra de vidrio)		•	•			
Construcción / Mantenimiento	Debastado, polvo de cemento	•	•	•			
	Enlucido, extracción, mezcla de cementos	•	•	•			
	Demolición	•	•				•
	Trabajos de tierra, movimiento de tierras, apilado, apuntalado		•	•			
	Aplicación de aislantes		•	•			
Trabajos con metales / Fundiciones	Soldadura		•	•			•
	Galvanoplastia		•	•		•	
	Acabado, ranurado, perforados, remachado		•	•			
	Corte oxiacetilénico		•	•			
	Manipulación de metal fundido, aluminio fundido		•	•		•	
Limpiezas / Recogida de basuras	Limpiezas, desinfecciones		•	•	•	•	
	Recogida de basuras		•	•	•		
	Manipulación de amianto			•			
	Retirada de amianto	Contacte con 3M					
Alérgenos / Riesgos biológicos	Polen, ceniza animal	•					
	Moho/Hongos, bacterias**, virus		•	•			
	**Tuberculosis			•			
	Humos diesel / humos		•				
Agricultura / Trabajos forestales	Manipulación de animales, sacrificio		•	•	•		
	Alimentación de animales, limpieza de jaulas / cosechadoras	•	•	•			
	Forraje, compostaje, cosechas		•	•			
	Pesticidas, insecticidas (pulverización aérea)		•	•	•		
Minería / Canteras	Tunelados, perforaciones, excavaciones		•	•			
	Bombeos, dragados, lavados		•	•			
	Cortes y aserrados		•	•			
	Cambio de filtros		•	•			
Otras aplicaciones industriales	Tintas, tintes, disolventes, químicos		•	•	•		
	Aditivos en polvo / químicos		•	•	•		
	Productos farmacéuticos		•	•	•		
	Procesado de plásticos/caucho		•	•	•		
	Extracción/Procesado de gas y petróleo		•	•	•	•	•
	Cerámica			•			
	Industria papelera		•	•			

Esta guía de selección es orientativa para indicar el producto más adecuados a aplicaciones generales y no como única referencia para seleccionar un producto. La selección del equipo más adecuado dependerá de cada situación particular y sólo debe ser realizada por una persona competente con un conocimiento de evaluación de riesgos, condiciones de trabajo y limitaciones de los EPI. Las instrucciones de uso y embalaje de estos productos recogen información detallada sobre limitaciones de uso y características.

Si necesita asesoramiento en formación de protección respiratoria o consejo, contacte con 3M.

Aplicaciones

Estas mascarillas están disponibles en dos tallas para ajustarse a distintos tamaños de cara.

9152 = Tamaño estándar.

9152S = Tamaño pequeño.

Estas mascarillas son adecuadas para su uso en contracciones de partículas sólidas y líquidas no volátiles máximas de:

Referencia	Clasificación EN 149+A1	Válvula de exhalación	VLA
9152	FFP2 NR D	Sin válvula	12
9152S	FFP2 NR D	Sin válvula	12

La protección respiratoria sólo es efectiva si se selecciona, se coloca y se usa correctamente y cuando se lleva todo el tiempo que dura la exposición a los contaminantes.

Almacenamiento y transporte

Las mascarillas para partículas 3M™ VFlex™ 9152 / 9152S tienen una vida de almacén de 5 años. La fecha de caducidad está marcada en el embalaje. Antes de comenzar a utilizarlas, compruebe que el producto está dentro de su vida útil. El producto debe almacenarse en lugar limpio y seco, en un rango de temperatura de -20°C a +25°C a una humedad relativa <80%. Utilice el embalaje original para almacenar y transportar el producto.

Como desechar el producto

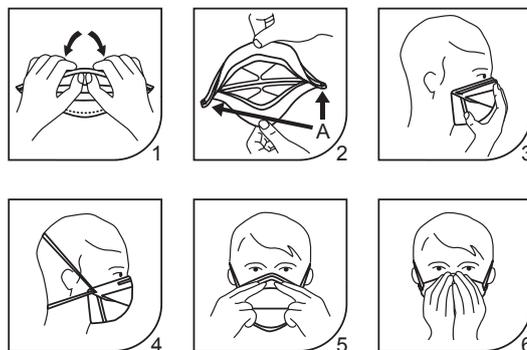
Los productos contaminados deben desecharse atendiendo a la legislación local para desechos peligrosos.

Instrucciones de colocación

Ver Figura 1.

Antes de colocarse la mascarilla, asegúrese que sus manos están limpias.

1. Usando ambas manos, coloque los dedos en la parte superior del clip nasal y los pulgares en la parte inferior. Doble ligeramente el clip nasal por su zona central.
2. Despliegue la mascarilla separando el borde superior e inferior, abriéndolos hasta obtener una forma de taza. Las bandas de ajuste deben mantenerse en la pestaña superior.
3. Sostenga la mascarilla en forma de taza con una mano con los bordes abiertos sobre la cara. Coloque la mascarilla por debajo de la barbilla, con el clip nasal hacia arriba.
4. Coloque la banda de ajuste superior en la coronilla y la inferior en el cuello, por debajo de las orejas. Las bandas no deben quedar retorcidas. Ajuste el borde superior e inferior para mayor comodidad, asegurándose de que no están doblados y el borde inferior está por debajo de la barbilla. Las pestañas laterales de la mascarilla (marcadas con 'A' en la Figura 1. paso 2) pueden usarse para ajustar cómodamente la mascarilla.
5. Utilizando las dos manos, moldee el clip nasal alrededor de la nariz (parte inferior) de forma que se asegure un buen ajuste y sellado. Moldear el clip con una sola mano puede resultar en un ajuste menos efectivo.
6. Compruebe el ajuste antes de entrar en la zona contaminada.



Comprobación de ajuste

1. Cubra el frontal de la mascarilla con las dos manos, procurando no distorsionar el ajuste de la mascarilla.
2. Mascarillas SIN VÁLVULA - EXHALE con fuerza;
3. Si se notan fugas alrededor de la nariz, reajuste el clip nasal para eliminar la fuga. Repita la comprobación de ajuste.
4. Si nota fugas por los bordes, coloque de nuevo las bandas de ajuste a ambos lados de la cabeza para eliminar la fuga. Repita la comprobación de ajuste.

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

Los tests de ajuste (Fit-test) son obligatorios en algunos países. Si necesita más información sobre estos tests de ajuste, contacte con 3M.

⚠ Advertencias y limitaciones de uso

- Compruebe siempre que el producto:
 - Es adecuado a la aplicación;
 - Ajusta correctamente;
 - Se utiliza durante toda la exposición;
 - Se sustituye cuando es necesario.
- Una selección correcta y una formación, uso y mantenimiento adecuados son esenciales para que el producto ofrezca al usuario protección frente a ciertos contaminantes.
- No seguir todas las instrucciones de uso y/o no utilizar correctamente el producto durante toda la exposición al riesgo puede afectar adversamente a la salud del usuario y derivar en enfermedad grave o discapacidad permanente.
- Siga la legislación local sobre protección, refiérase a la información proporcionada por el fabricante o contacte con un experto en seguridad e higiene o con 3M.
- Antes del uso, el usuario debe ser formado en el uso de este producto, de acuerdo con la legislación aplicable en Seguridad y Salud.
- Estos productos no contienen componentes fabricados con látex de caucho natural.
- Estos productos no protegen frente a gases y vapores.
- NO utilice estos productos en atmósferas que contengan menos del 19,5% en 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 o en concentraciones desconocidas o que sean inmediatamente peligrosas para la salud o la vida (IDLH).
- **No utilice si tiene barba u otro vello facial que impia el perfecto ajuste entre la cara y la mascarilla.**
- Abandone inmediatamente el área contaminada si:
 - a) La respiración se hace difícil
 - b) Siente mareos o molestias
 - c) Se daña la mascarilla
 - d) Nota olor, sabor o irritación causados por los contaminantes
- Deseche y cambie la mascarilla si se daña, la resistencia a la respiración se vuelve excesiva o al terminar el turno.
- Nunca altere, modifique o repare este equipo.
- Si va a utilizarse en atmósferas explosivas, contacte con 3M.

Gama de productos



Mascarillas autofiltrantes para partículas 3M™ VFlex™ 9152 / 9152S

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 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 de la utilización de sus productos o de la información técnica facilitada.



3M España

Productos de Protección Personal y Medio Ambiente
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
Madrid 28027
España
Tel +34 91 321 62 81
Fax: 91 321 63 05
e-mail: ohes.es@3M.com
Web: www.3M.com/es/seguridad

Por favor, recicle.
© 3M 2011. Todos los derechos reservados.