

3M

Respirador 06922

Hoja Técnica



Características Principales

La mascarilla 3M 06922 aporta una protección ligera, efectiva, cómoda e higiénica contra partículas de polvo y nieblas. Su forma convexa y su diseño con dos bandas de ajuste, zona nasal almohadillada y clip de aluminio para ajuste a la nariz le confieren un buen ajuste facial.

El respirador 3M 06922 presenta baja resistencia a la respiración gracias a su válvula semiparabólica (VAV) de alta ventilación y a su capa filtrante resistente a la humedad. Por esta razón esta mascarilla autofiltrante es especialmente cómoda y duradera en áreas de trabajo con condiciones de alta humedad y calor.

Al ser un respirador sin mantenimiento no requiere piezas de repuesto.

Aplicaciones

- Pulido
- Lijado
- Desbarbado
- Manejo de materiales de polvo fino
- Trabajos puntuales de soldadura

Homologaciones

El respirador 3M 06922 cumple los requisitos básicos de seguridad especificados en los artículos 10 y 11B de la Directiva Europea 89/686/CEE (traspuesta al R.D. 1407/92). El producto posee certificado CE de tipo otorgado por el laboratorio notificado BIA y se fabrica con el sistema de garantía de calidad de la producción certificado por BSI respecto a la Norma ISO9002 (EN29002). El producto lleva, por tanto, marcado CE.

Materiales

En la fabricación de este respirador se han utilizado los siguientes materiales:

- Bandas de ajuste poliisopreno
- Clip nasal aluminio
- Filtro polipropileno
- Almohadilla nasal poliuretano
- Válvula polipropileno
- Membrana válvula caucho natural

Peso: 13 gramos

Normas

Este respirador ha sido ensayado respecto a la Norma Europea EN 149:2001, cumpliendo los requisitos exigidos para la categoría FFP2. Los principales ensayos incluidos en esta norma son:

• Fuga total hacia el interior

Diez personas son sometidas a una serie de ejercicios mientras caminan sobre una banda en movimiento con el respirador puesto. Se mide la cantidad total de contaminante que pasa al interior del respirador debido a fugas a través del filtro, del sellado facial y, en respiradores donde sea aplicable, a través de la válvula de exhalación. Para un respirador clasificado como FFP2 la fuga total no debe superar el 8% para ocho de los diez resultados obtenidos.

• Penetración del filtro

La eficiencia del filtro se ensaya sobre doce respiradores respecto a un aerosol de cloruro sódico y un aerosol de aceite de parafina. La penetración a través del filtro no debe ser mayor al 6%.

• Inflamabilidad

Se pasan cuatro respiradores a través de una llama a 800°C +/- 50° a una velocidad de 5 cm/seg. El respirador no debe continuar ardiendo una vez retirado del contacto con la llama.

• Resistencia a la respiración

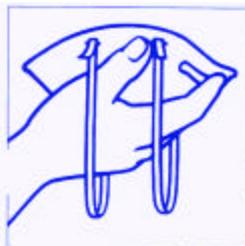
Se evalúa la resistencia creada por el respirador al pasar un caudal de aire de 30 l/min. y 95 l/min. Para un equipo clasificado como FFP2S el equipo no debe exceder los 0.7 mbar y 2.4 mbar a los respectivos caudales.

• Información

La norma especifica la información completa que debe figurar en el embalaje del respirador. La norma EN 149:2001 puede obtenerse en (AENOR).

Respirador 06922

Instrucciones de ajuste



1. Coloque el respirador en la mano con la pieza metálica de la nariz mirando hacia la punta de los dedos y dejando que las bandas de ajuste cuelguen libremente por debajo de la mano.



2. Coloque el respirador en la barbilla con el clip nasal hacia arriba.



3. Tire de la banda superior y colócala sobre la parte posterior de la cabeza, sobre las orejas. Tire de la banda inferior y colócala sobre la nuca.



4. Colocando la punta de los dedos de ambas manos sobre el centro del clip nasal, moldear la pieza metálica presionando y desplazando los dedos a ambos lados de la pieza nasal. Realizar esta operación con una sola mano puede conducir a un mal ajuste del clip y, por tanto, a una menor eficacia en la protección.



5. Antes de entrar en el área de trabajo se debe comprobar el correcto ajuste del respirador. Para ello, realice la siguiente prueba:

a) Cubra el frente del respirador con ambas manos, teniendo cuidado de no modificar su posición.

b) Inhale con energía. Debe sentir una presión negativa en el interior del respirador. Si se detecta alguna pérdida de presión o entrada de aire, reajuste la posición del respirador y/o la tensión de las bandas de ajuste. Compruebe de nuevo el ajuste del respirador. Repita la operación hasta que el respirador esté perfectamente ajustado.

NOTA: No utilizar con barba u otro vello facial que pueda evitar el perfecto contacto entre la cara y el respirador.

Utilización

Este respirador puede utilizarse como protección respiratoria frente a partículas (polvos, nieblas y humos) en concentraciones hasta 10 veces el valor límite de exposición (TLV) del contaminante.

Advertencias

* Como con cualquier otro equipo de protección respiratoria, el usuario debe ser entrenado en el correcto uso del equipo.

* Este respirador no protege contra gases o vapores.

* Utilizar únicamente en áreas debidamente ventiladas y siempre con concentraciones de oxígeno superiores al 19.5%.

* No utilizar cuando las concentraciones de los contaminantes son desconocidas o superiores al nivel IDHL (concentración inmediatamente peligrosa para la salud o la vida).

* Abandonar el área inmediatamente si:

- La respiración se hace difícil

- Se sienten mareos u otro malestar

* Deseche y reemplace el respirador si éste ha sufrido algún daño, o si la resistencia a la respiración se hace excesiva.

* El respirador nunca debe modificarse

La protección respiratoria sólo es efectiva si se ha seleccionado el equipo adecuado, se ajusta correctamente y se utiliza todo el tiempo de exposición al contaminante.

3M le ofrece un servicio integral de asesoramiento que incluye cursos de entrenamiento, implantación de programas de protección respiratoria y apoyo técnico para responder a todas sus consultas.

Para información adicional contacte con el teléfono de información al cliente 900 210 584 (llamada gratuita).

3

Dpto. Reparación del Automóvil

3M España, S.A.

C/ Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25, 28017 Madrid

Tel. 913 216 000 – Fax. 913 216 003