



Mascarilla 06983

Hoja Técnica



Características Principales

La mascarilla autofiltrante 3M 06983 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.

La mascarilla 3M 06983 es un equipo de protección respiratoria sin mantenimiento, no requiere piezas de repuesto, lo que evita costes adicionales de limpieza y mantenimiento, y una correcta higiene de la mascarillas ya que se desecha después de su uso.

Aplicaciones

- Lijado y pulido
- Desbarbado a mano y a máquina
- Limpieza y barrido
- Polvo en general

Certificaciones

La mascarilla 3M 0693 cumple los requisitos básicos de seguridad especificados en los artículos 10 y 11B de la Directiva 89/686/CEE (transpuesta 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. El producto lleva marcado CE.

Materiales

En la fabricación de esta mascarilla se han utilizado los siguientes materiales:

- Bandas de ajuste Elastómero
- Clip nasal Aluminio
- Filtro Polipropileno/poliéster
- Almohadilla nasal Poliuretano

Peso: 7 gramos

Utilización

Esta mascarilla puede utilizarse como protección respiratoria frente a partículas en concentraciones hasta 4 veces el valor límite de exposición (TLV, VLA, etc.) de la sustancia.

Normas

Este producto ha sido ensayado respecto a la Norma Europea EN 149:2001, cumpliendo los requisitos exigidos para la categoría FFP1. 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 cinta móvil con la mascarilla puesta. Se mide la cantidad total de contaminante que pasa al interior debido a fugas a través del filtro, del ajuste facial y, en mascarillas donde sea aplicable, a través de la válvula de exhalación. Para una mascarilla clasificada como FFP1 la fuga total no debe superar el 22% para ocho de los diez resultados obtenidos.

• Penetración del filtro

La eficiencia del filtro se ensaya sobre doce mascarillas respecto a un aerosol de cloruro sódico y un aerosol de aceite de parafina. Para la categoría FFP1 el resultado no debe ser mayor al 20%.

• Inflamabilidad

Se pasan cuatro mascarillas a través de una llama a 800°C +/- 50° a una velocidad de 5 cm/seg. La mascarilla no debe continuar ardiendo una vez retirada del contacto con la llama.

• Resistencia a la respiración

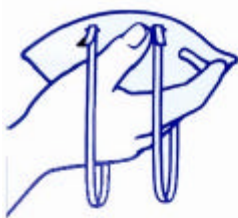
Se evalúa la resistencia creada por la mascarilla al pasar un caudal de aire de 30 l/min. y 95 l/min. Para un equipo clasificado como FFP1 el equipo no debe exceder los 0.6 mbar y 2.1 mbar a los respectivos caudales.

• Información

La norma especifica la información completa que debe figurar en el embalaje de la mascarilla: instrucciones de ajuste, límites de utilización, etc. La norma EN 149:2001 puede obtenerse en la Asociación Española de Normalización (AENOR).

Mascarilla 06983

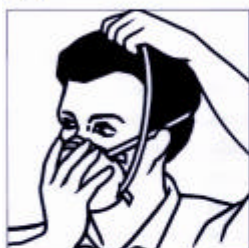
Instrucciones de ajuste



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.



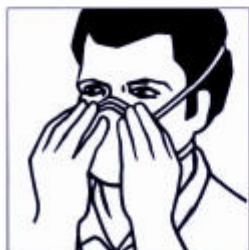
2. Coloque el respirador en la barbilla con el clip nasal hacia arriba.



3. Tire de la banda superior y colóquela sobre la parte posterior de la cabeza, sobre las orejas. Tire de la banda inferior y colóquela 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 la posición del respirador.

b) Exhale con energía. Debe sentir una presión positiva en el interior del respirador. Si se detecta alguna pérdida de presión o salida del aire por los bordes, 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.

Advertencias

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

* Esta mascarilla no protege frente a sustancias presentes en forma de gas o vapor.

* 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 la mascarilla si ésta ha sufrido algún daño, o si la resistencia a la respiración se hace excesiva.

* Nunca modifique o altere esta mascarilla.

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 más información contacte con el teléfono de "información al cliente": 900 210 584 (llamada gratuita).

3M

Dpto. Reparación de Automóvil

3M España, S.A.

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

Tel. 913 216 000 – Fax. 913 216 003