



## FICHA TÉCNICA

ref. **53946**

### MASCARILLA DE PROTECCIÓN AUTOFILTRANTE FFP2-NEGRA



**Presentación:** 1 unidad/bolsa con blíster, 10 unidades/caja

#### DESCRIPCIÓN

La máscara 53946 está compuesta por los siguientes elementos:

- Un material de filtración de 5 capas: 3 capas de telas no tejidas y 2 capas de polipropileno "melt blown".
- Una pinza nasal para dar forma a la media máscara de la nariz.
- Las bandas para la cabeza hechas de hilo de goma trenzado.
- Cierres de plástico de las bandas de la cabeza.
- Forro interno que mejora la estanqueidad y la comodidad de uso.

La máscara está diseñada de tal manera que permite una fácil respiración durante todo el turno de trabajo. La forma anatómica y el clip de la nariz, así como la espuma de sellado interno, hacen que la media máscara se adapte fácilmente a la mayoría de las formas de cara, de modo que se pueda asegurar la estanqueidad requerida.

#### APLICACIÓN

Trabajos en zonas con gran concentración de polvo, soldadores, protección contra polvos que berilio, antimonio, arsénico, cadmio, cobalto, níquel, radio, estricnina o partículas radiactivas.

#### FUNCIONAMIENTO

La máscara está compuesta por 5 capas de material filtrante que filtra el aire tanto en la inhalación como en la exhalación. Las cintas de goma deben estar fijadas correctamente a la cabeza y la copa de la máscara bien ajustada a la cara del usuario.

#### REQUERIMIENTOS

La máscara cumple con:

Norma europea armonizada: PN-EN 149:2001+A1: 2010 (EN 149:2001+A1:2009)

"Equipos de protección respiratoria – Máscaras de filtración y protección contra partículas  
Requerimientos, tests y marcaje";

PARA USO PERSONAL, NO REUTILIZABLE.

#### CONTRAINDICACIONES

La máscara no provee de oxígeno. La protección del sistema respiratorio no está asegurada si existe una falta de oxígeno en el ambiente (por debajo de 18%). No debe ser utilizada en espacios con un volumen cúbico de oxígeno limitado, en particular espacios no ventilados como alcantarillas, pozos, tanques... La máscara no protege contra contaminación en forma de gas o niebla que puedan ser perjudiciales y peligrosas para la salud humana. No utilice la máscara en caso de que las características y la concentración de las sustancias perjudiciales sean desconocidas. No utilice la máscara en extinciones de incendios. La firmeza de la máscara no está asegurada si se usa en un rostro sin afeitar o con barba.

#### PARAMETROS FUNCIONALES

Clase (según EN 149:2001+A1:2009)	FFP2 NR	
Fuga total	≤ 11%	
Penetración en el material filtrante por aerosol de cloruro de sodio o aceite de parafina a un flujo de 95 L/min:	≤ 6%	
Resistencia respiratoria a la inhalación un flujo de:	30 L/min	≤ 0.70 mbar
	95 L/min	≤ 2.4 mbar
Resistencia respiratoria a la exhalación a un flujo de 160 L/min:	≤ 3 mbar	
Resistencia respiratoria a la inhalación y exhalación al final de la prueba de obstrucción a un flujo continuo de 95 L/min:	≤ 4 mbar	
Contenido de dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) en el aire de inhalación	≤ 1%	
Tiempo máximo de uso	8 horas	

#### USO Y ALMACENAMIENTO

La máscara debe ser almacenada a una temperatura de -20°C a +38°C y una humedad relativa inferior a 80%.

Debe comprobar las condiciones técnicas de la máscara antes de usarla, p.ej. que los elementos que la conforman no estén dañados. Una máscara dañada o caducada (punto 6 del siguiente listado) no debe ser utilizada. La máscara no debe ser doblada ni plegada. Para asegurar el máximo encaje en el rostro, la máscara debe ser colocada del siguiente modo:

1. Compruebe que el embalaje no esté dañado y límpiense las manos antes de cada uso.
2. Sujete las mascarilla a través de las orejas y coloque las bandas de la cabeza a ambos lados de las orejas, de manera que la máscara quede sobre el rostro cubriendo la boca y la nariz, y la parte inferior de la mascarilla a la barbilla.
3. Ajuste las bandas de la cabeza en la posición deseada.
4. Ajuste más el clip de la nariz para asegurar que quede bien tensada y moldear el aro a la forma de su nariz.
5. Compruebe que está colocada correctamente. Coloque las manos alrededor de la máscara y exhale enérgicamente; si hay alguna holgura ajuste la posición de la cúpula o la pinza nasal.
6. Fecha de caducidad; 2 años desde la fecha de producción.

