

FICHA TECNICA



BLS 128B FFP2 EN 149:2001

Ref. 01128B

EN 149:2001 ensayos	FFP2	128B
Eficiencia total de filtración %	>92	95
Eficiencia del filtro (DOP) %	tras 3 min	>94
	tras 63 min	>94
Resistencia a la respiración (mbar)	inhal. 30 l/min	<0,7
	inhal. 95 l/min	<2,4
	exhal. 160 l/min	<3,0

Características

La mascarilla de un solo uso BLS 128B FFP2 garantiza la protección de las vías respiratorias contra partículas sólidas y aerosoles (TLV $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$).

La forma de concha convexa, las dos bandas elásticas fijadas en 4 puntos, el clip interno adaptable al material filtrante y a la suave banda de sellado, aseguran un excelente sellado sobre la mayota de tamaños de rostro.

Aplicaciones

- Metalurgia
- Industria de la madera
- Fundición
- Astilleros naval
- Industria química
- Industria farmacéutica
- Agricultura
- Industria mecánica

Materiales

El respirador facial BLS 128B FFP2 se compone de:

- Cuerpo filtrante: material filtrante en capas, tejido no tejido en PP
 - Clip nasal: plástico reforzado
 - Sellado interno: espuma de caucho
 - Bandas elásticas: caucho sintético
- Peso: 9 gr

Utilización

El respirador facial BLS 128B FFP2 protege contra partículas sólidas y líquidas hasta 10 el valor TLV-TWA.

Certificación

El respirador facial BLS 129B FFP2 ha sido certificado acorde al Standard Europeo EN 149:2001 y esta marcado CE acorde a la Directiva Europea 89/686/CEE.

Italcert Srl (Homologación N° 0426) es el responsable de la certificación (Art. 10) y del control de producto acabado (Art. 11A). Los productos se fabrican en una firma certificada EN ISO 9001:2000.

Ensayos de certificación

El respirador facial BLS 128B FFP2 cumple la norma EN 149:2001 y ha superado los ensayos requeridos para la clase FFP2.

· Eficiencia del filtro

La eficiencia del material filtrante ha sido determinada con el uso de cloruro de sodio y de aceite de parafina en aerosol. La clase FFP2 ofrece una eficiencia mínima total de 94%. Los respiradores faciales permanecen inalterables en eficiencia de filtración incluso después de exposiciones a largos periodos (Indicado en prEN 149:2006).

· Eficiencia total de filtración

El ensayo de eficiencia de filtración total, demanda que 10 sujetos realicen una secuencia de ejercicios que simulen prácticas habituales de trabajo, usando el respirador. Durante estos ejercicios se miden la cantidad (cloruro de sodio) que pasa a través del material filtrante, el sellado facial y en su caso la válvula de exhalación.

La clase FFP2 ofrece una eficiencia mínima de filtración de 92%.

· Resistencia a la respiración

La resistencia la inhalación ofrecida por un respirador ha sido ensayada con caudales de 30 l/min y 95 l/m para la inhalación y 160 l/min para la exhalación. Para las clases FFP2 los valores son respectivamente 0.7 mbar, 2.4 mbar e 3.0 mbar.

· Inflamabilidad

Los respiradores faciales sujetos a ensayos, son pasados uno por uno a través de una llama viva a temperatura de 800°C +/- 50°C y a una velocidad de 6 cm/s. Los respiradores no deben arder durante más de 5 segundos después de retirarlos de la llama.

Advertencias

- 1) El operario debe estar entrenado adecuadamente y con anterioridad al uso del respirador
- 2) El respirador no protege al operario contra gases y vapores. Para gases y vapores son necesarios equipos antigas.
- 3) No utilizar en caso de atmósferas con deficiencia de oxígeno por debajo del 17%
- 4) No utilizar cuando la concentración de contaminantes sea peligrosa para la salud o la vida.
- 5) No utilizar en ambientes explosivos o como dispositivo de escape.
- 6) Abandone el lugar de trabajo inmediatamente:
Si la respiración se vuelve dificultosa
Si siente mareo, náuseas o síntomas similares.
- 7) Nunca modifique el respirador.
- 8) Descarte o sustituya el respirador si se ha dañado, si aumenta la resistencia respiratoria o en cualquier caso tras 8 horas de trabajo.
- 9) No utilizar en caso de llevar barba, una barba o un mal afeitado inhiben el sellado facial.
- 10) Los respiradores faciales deben almacenarse en sitio limpio y seco con temperatura de +5...+ 40 °C y humedad relativa inferior a 60 %.



Detalles Tecnicos

Con el propósito de reducir la contaminación del producto fabricado (requerido en diversas industrias como por ej. la farmacéutica y la alimentaria), el clip nasal se ha insertado entre dos capas de material filtrante, reduciendo el máximo los componentes en aluminio en el EPI.

La amplia distancia entre la superficie del material filtrante y la boca del usuario, permite evitar la sensación de opresión del EPI y ofrece un alto confort.

La mayor cantidad de material filtrante visible en los pliegues de la superficie, junto con la mayor concavidad de la máscara, evidencian el aumento de la duración del EPI.

El envasado individual del respirador ofrece una mayor higiene para el usuario.

