



## BLS 102 / BLS 102V FFP2 NR D

Mascarilla desechable preformada  
Protección contra polvos, humos y nieblas



NOVIEMBRE 2011

### CARACTERÍSTICAS

La mascarilla filtrante desechable 102 FFP2 NR D / 102V FFP2 NR D garantiza la protección de las vías respiratorias contra las partículas de tipo sólido y aerosol. La forma de copa, el arnés elástico fijado en cuatro puntos, el adaptador clip -nasal externo modelable aseguran una perfecta adaptación para la mayor parte de los perfiles faciales.

La válvula de espiración (modelo 102V) reduce la resistencia respiratoria y disminuye la humedad dentro de la mascarilla asegurando una respiración más sencilla incluso en lugares de trabajo húmedos o calurosos.

La mascarilla 102/102V FFP2 NR D protege al usuario contra partículas sólidas y líquidas .

### APLICACIONES

- Industria química
- Industria farmacéutica
- Industria mecánica
- Agricultura
- Vivienda
- Cerámica
- Fundición

### MATERIALES

La mascarilla 102 / 102V FFP2 NR D está compuesta por:

- Cuerpo filtrante: material no tejido de PP
- Clip-nasal: plástico reforzado
- Elásticos: caucho sintético
- Válvula de espiración (modelo 102V): termoplástico

Peso modelo 102: 9 g

Peso modelo 102V: 13g

### ADVERTENCIAS

- 1) El usuario debe recibir las instrucciones correspondientes antes del uso de las mascarillas filtrantes.
- 2) Las mascarillas filtrantes no protegen al usuario contra gases y vapores.
- 3) No usar en ambientes con falta de oxígeno, O<sub>2</sub> inferior al 17%.
- 4) No usar cuando las concentraciones de los contaminantes son peligrosas para la salud o la vida.
- 5) No usar como dispositivo de fuga.
- 6) Dejar el lugar de trabajo inmediatamente:
  - Si la respiración se hace difícil
  - Si se manifiestan vértigo, náusea o síntomas similares.
- 7) No modificar el respirador.
- 8) Eliminar y sustituir el respirador si está dañado, si aumenta la resistencia a la respiración y siempre después de 8 horas de uso.
- 9) No usar con barba o patillas porque pueden afectar la hermeticidad.
- 10) Las mascarillas filtrantes se deben conservar en contenedores limpios, en un lugar seco con una temperatura de +5 ° C a + 40 ° C y humedad relativa inferior al 60% hasta un tiempo máximo de 10 años .

### CERTIFICACIÓN

La mascarilla filtrante 102 / 102V FFP2 NR D ha sido certificada según la normativa europea EN 149:2001+A1:2009 y recibido el marcado CE según la Directiva 89/686/CEE y sucesivas modificaciones. Italcert Srl (organismo notificado n.º 0426) es responsable de la certificación (art. 10) y del control del sistema de gestión de la producción (art. 11B). Los productos son fabricados en una empresa certificada ISO 9001:2008.

### PRUEBAS DE CERTIFICACIÓN

La mascarilla filtrante 102/ 102V NR D es conforme a la normativa EN 149:2001+A1:2009 y ha superado las pruebas según los requisitos de la clase FFP2 NR D.

### EFICIENCIA FILTRANTE

La eficiencia de filtración ha sido determinada con el uso de cloruro de sodio y aceite de parafina. La clase FFP2 ofrece una eficiencia mínima de filtración del 94%. Las propiedades de estas mascarillas permanecen invariables en términos de eficiencia de filtración, incluso después de la exposición por largos periodos.

### PÉRDIDA HACIA ADENTRO

La prueba de pérdida hacia adentro exige que 10 sujetos realicen una secuencia de ejercicios, para simular la práctica normal de trabajo, utilizando el respirador. Durante estos ejercicios se mide la cantidad de cloruro de sodio que pasa a través de la mascarilla filtrante, comprendida la válvula de espiración, a través de una sonda interna

### RESISTENCIA RESPIRATORIA

La resistencia respiratoria ofrecida por la mascarilla filtrante debe ser comprobada por medio de pruebas realizadas a 30 l/min y 95 l/min para la inhalación y a 160 l/min para la espiración. Para la clase FFP2 los valores establecidos por la normativa son 0.7 mbar, 2.4 mbar y 3.0 mbar respectivamente.

### INFLAMACIÓN / inflamabilidad

Las mascarillas filtrantes, objeto de esta ficha técnica, han sido sometidas a las pruebas de inflamación exigidas por el estándar establecido. Las pruebas para la comprobación de este requisito han sido desarrolladas haciendo pasar las mascarillas filtrantes por una llama con temperatura igual a 800°C +/- 50°C a una velocidad de 6 cm/segundos. Las mascarillas filtrantes no deben quemarse por más de 5 segundos después de eliminar la llama.



**BLS srl**  
Vía Morghen 20  
20158 Milano – ITALY  
info@blsgroup.it  
www.blsgroup.it