



FICHA TÉCNICA

MASCARILLAS PREFORMADAS CON BANDAS ELÁSTICAS

OLYMPO 2000 – FFP2 NR D según norma EN 149:2001+A1:2009

CARACTERÍSTICAS

La mascarilla filtrante desechable **OLYMPO 2000** 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 respiración (modelo OLYMPO 2000) 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 OLYMPO 2000 protege al usuario contra partículas sólidas y líquidas.

APLICACIONES

- Industria Química
- Industria Farmacéutica
- Agricultura
- Construcción
- Cerámica
- Fundiciones



MATERIALES

La mascarilla OLYMPO 2000 está compuesta por:

- Cuerpo filtrante: material no tejido de PP
- Clip-nasal: plástico reforzado
- Elásticos: caucho sintético
- Válvula de respiración: termoplástico

Peso modelo 2000: 13g



CERTIFICACIÓN

La mascarilla filtrante OLYMPO 2000 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 OLYMPO 2000 es conforme a la normativa EN 49:2001+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 99%. Las propiedades de estas mascarillas permanecen invariables en términos de eficiencia de filtración, incluso después de la exposición por largos períodos.

Pérdida de tenuta total hacia el exterior.

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.



CE 0426 EN 149:2001+A1:2009

Clase EN149:2001+A1:2009	FFP1 NR D	FFP2 NR D	FFP3 NR D
Nivel máximo de uso	4 x TLV*	10 x TLV*	30 x TLV*

* TLV = El Valor límite umbral de una sustancia química define un nivel razonable al que el trabajador puede estar expuesto sin efectos adversos para su salud.

NR= deben ser desecharados al final de un turno de trabajo (8 horas).

D= Cumple el ensayo de obstrucción (dolomita).

