



FILTERING FACEPIECE MASK / MASCARA FILTRANTE



DESCRIPCION: Filtrar partículas no a base de aceite como las que resultan de incendios forestales, contaminación atmosférica PM 2.5, erupciones volcánicas o bio-aerosoles. Sin embargo, antes de seleccionar un respirador, los usuarios deben consultar los reglamentos y requisitos locales de protección respiratoria o consultar con las autoridades locales de salud pública para obtener orientación sobre la selección.

| | | | | | |
|---|---|-------------------------|--|------------------|--|
| Eficacia de filtración del material filtrante | Requisito | ≥ 95% | Resistencia a la inhalación - máxima caída de presión | Requisito | ≤ 70Pa (at30 L/min) ≤ 240Pa (at95 L/min) ≤ 500 Pa (clogging) |
| | Agente de ensayo | NaCl | | Caudal de ensayo | variado |
| | Caudal de ensayo | 95 l/min | | | |
| Fuga total hacia el interior (TIL) * | Requisito | ≤ 8% (media aritmética) | Resistencia a la exhalación - máxima caída de presión | Requisito | ≤ 300Pa |
| | Ensayo realizado con personas de ensayo | | | Caudal de ensayo | 160 l/min |
| Fuga de la válvula de exhalación | Requisito | Despresurización | Contenido de CO2 en el aire de inhalación (espacio muerto) | Requisito | ≤ 1% |
| | Fuerza aplicada | | | | |





PUJIANG HEMEI MEDICAL SUPPLIES CO., LTD

AMANDAIEC Yiwu Amanda Import & Export Co



Definiciones Rendimiento del filtro: el filtro se evalúa para medir la reducción en las concentraciones de aerosoles específicos en el aire que pasa a través del filtro.

Agente de prueba: el aerosol que se genera durante la prueba de rendimiento del filtro.

Pérdida total hacia adentro (TIL): la cantidad de un aerosol específico que ingresa a la pieza facial del respirador probado a través de la penetración del filtro y la fuga del sello facial, mientras un usuario realiza una serie de ejercicios en una cámara de prueba.

Fuga hacia adentro (IL): la cantidad de un aerosol específico que ingresa a la pieza facial del respirador probado, mientras un usuario realiza una respiración normal durante 3 minutos en una cámara de prueba. El tamaño del aerosol de prueba (diámetro medio del recuento) es de aproximadamente 0,5 micras.

Caída de presión: la resistencia al aire está sujeta a medida que se mueve a través de un medio, como un filtro de respirador. **IMPORTANTE:** Siempre lea y siga las instrucciones del usuario del respirador.

Algunos usos Industriales:

- **Industria agroquímica, Industria alimenticia, Industria cemento, Construcción, Minería**

Instrucciones:



Standard / Norma: EN 149:2001 + A1 2009 / este Standard es el usado en Europa para certificar los respiradores llamados FFP2 y FFP3

Conclusiones:

Sobre la base de esta comparación, es razonable considerar que los Estándares analizados como: China KN95, AS / NZ P2, Korea 1st Class y Japan DS FFR se pueden definir como "**Equivalentes**" a los respiradores NIOSH N95 de EE. UU. Y FFP2 europeos, para filtrar partículas no basadas en aceite como las que resultan de incendios forestales, contaminación atmosférica PM 2.5, erupciones volcánicas

