



FICHA TECNICA

Sección: FT-5300-24

Versión: 01

Nº de pág.: 1/1

Fecha: 26/03/20

TITULO: PROTECCION RESPIRATORIA

Nº de Art.: 5300/24

1. Producto: **Filtro para partículas con conexión a rosca**

2. Descripción:

- Este filtro mecánico ofrece protección respiratoria, reteniendo partículas sólidas y/o acuosas.
- Consiste en una cápsula plástica conteniendo tela de microfibras filtrantes, que es la materia específica para retener el tipo de contaminantes indicados.
- Se lo identifica externamente con una etiqueta de color gris y sólo debe ser utilizado con las semimáscaras FRAVIDA modelos COMFOS I y COMFOS II.

3. Vida útil:

- La duración del filtro depende de las condiciones de uso y trabajo, como por ejemplo la concentración del contaminante, actividad que se realiza, condición física del usuario, etc. No se debe abrir ni perforar el envase que contiene los filtros, sino en el momento en que se va a estar expuesto.
- La manera de detectar el fin de la vida útil de los filtros mecánicos es el aumento de la resistencia a la respiración, lo que indica la saturación del elemento. Llegado a esta situación se hace indispensable el reemplazo del filtro.

4. Materiales:

- ABS
- PE
- Tela filtrante de microfibras.

5. Normas de aplicación:

- Fabricado bajo normas IRAM 3648, Enfoque B (NIOSH).
- Se usa hasta 10 veces el valor de concentración máxima permitida (Ley 19587 Art. 61 y Decreto M.T. y S.S. 351/79)



6. Algunas limitaciones de uso:

- No usar en atmósferas que contengan menos de 19% de oxígeno.
- No usar en áreas cerradas o escasamente ventiladas, ni en espacios confinados.
- No usar en atmósferas que sean inmediatamente peligrosas para la vida o salud (IPVS).
- No usar si se desconoce el contaminante o la concentración del mismo.
- No usar para protección contra gases y vapores.
- El respirador no genera ni suministra O₂ (oxígeno).
- Se usa hasta 10 veces el valor de concentración máxima permitida (Ley 19587 Art. 61 y Decreto M.T. y S.S. 351/79).

7. Análisis de calidad:

Norma de aplicación: IRAM 3648

Característica de ensayo	Especificación	Pa/NPa
Resistencia a la inhalación	Caída de presión ≤ 3.43 hPa (Caudal de ensayo 85 l/min)	PA
Penetración de cloruro de sodio (S/método de TSI Inc.)	Penetración admisible $\leq 5\%$	PA