



FICHA TECNICA

Sección: FT-5410

Versión: 01

Nº de pág.: 1/1

Fecha: 27/02/24

TITULO: PROTECCION RESPIRATORIA

1. Producto: **Respirador descartable para polvos no tóxicos con retención del 95% c/válvula de exhalación**

Nº de Art: **5410**

2. Descripción:

- Mascarilla que ofrece protección respiratoria, reteniendo partículas sólidas y/o acuosas.
- Pieza filtrante confeccionada con tela de microfibras
- Se utiliza para una retención del 95% de polvos no tóxicos y neblinas.
- Se aplica para la retención de contaminantes como los siguientes:
Cemento, dióxido de titanio, hidróxido de sodio, hormigón, mármol, anhídrido maleico, cenizas, carburo de silicio, grafito, hollín, óxidos inorgánicos, sulfato de calcio (yeso), cuarzo, humos de metales: cobre, magnesio, óxidos de aluminio, hierro y zinc, compuestos de estaño, manganeso y molibdeno, polvos de PVC, madera y algodón, y particulados relacionados.

3. Vida útil:

- La duración de la mascarilla depende de las condiciones de uso y trabajo, como por ejemplo la concentración del contaminante, actividad que se realiza, condición física del usuario, etc.
- 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 producto.



4. Materiales:

- Telas de microfibras filtrante 95% y tela soporte.
- Elástico de sujeción

Normas de aplicación: **IRAM 3648**

5. 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).

6. Análisis de calidad:

Normas de referencia: IRAM 3648

Característica de ensayo	Especificación	PA/NPA
Material filtrante	Sin efecto adverso sobre la salud	PA
Inflamabilidad	No deberá arder luego de retirar la llama del mechero	PA
Ajuste de bandas elásticas	Sello facial adecuado	PA
Continuidad	Sin roturas ni perforaciones.	PA
Preformado	Según contorno facial, debe ser cómodo y efectivo	PA
Válvula de exhalación	Fuga máxima	PA

Método TSI Inc.

Penetración de cloruro de sodio	Permitirá su uso para retener partículas y polvos no tóxicos. Retención > 95 %	PA
---------------------------------	--	----