



## 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 O<sub>2</sub> (oxígeno).

6. Análisis de calidad:

#### Normas de referencia: IRAM 3648

| Característica de ensayo        | Especificación                                                                 | PA/<br>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         |
| <b>Método TSI Inc.</b>          |                                                                                |            |
| Penetración de cloruro de sodio | Permitirá su uso para retener partículas y polvos no tóxicos. Retención > 95 % | PA         |