



FICHA TECNICA

Sección: FT-5420

Versión: 01

Nº de pág.: 1/1

Fecha: 27/02/24

TITULO: PROTECCION RESPIRATORIA

1. Nombre del producto: **Mascarilla de copa retención del 95% de partículas con válvula**

Nº de Art.: **5420/V**

2. Descripción:

- Retiene partículas sólidas y/o acuosas con eficiencia mínima del 95%
- Su forma de copa permite una gran comodidad.
- Los soportes para elásticos de sujeción y el clip de adaptación nasal brindan el ajuste necesario, asegurando un excelente sellado al contorno del rostro en diferentes rangos de cara.
- El material de esta media máscara filtrante contra partículas es hipo alérgico.
- Este respirador 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 demás particulados.

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.
- Tiempo máximo de uso: 1 turno de trabajo. Pasado ese tiempo, deberá desecharse.

4. Normas de aplicación: **IRAM 3648**

5. Materiales:

- Telas de microfibras filtrante 95% de retención
- Tela soporte.
- Banda elástica.
- Clip nasal de fácil ajuste.
- Válvula de exhalación
-



6. Algunas limitaciones de uso:

- Esta media máscara no genera ni suministra O₂ (oxígeno).
- 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.
- No usar cuando las concentraciones sean mayores a 10 veces el límite de exposición o menor de 0,05 mg/m³

7. Análisis de calidad:

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
Penetración NaCl	Retención de partículas y polvos no tóxicos. Eficiencia > 95 %	PA
Preformado	Según contorno facial, debe ser cómodo y efectivo	PA