



- **Ficha Tecnica: Respirador FV 5415 (N95)**

Tal como es costumbre desde nuestro Area de Ingenieria DRAGODSM®, con el objeto de ofrecer notas sobre Temas de Interes con las siguientes características:

- Cortas en extensión.
- Claras y precisas.
- Aplicables en el corto plazo
- Basadas en la normativa vigente.



El presente trabajo tiene como fin presentar la ficha de Seguridad del **Respirador FV 5415 (N95)**.



Respirador descartable contra partículas N95, sin válvula.

Posee doble banda elástica para un mejor ajuste, mayor eficiencia (95% de retención). El área del puente nasal esta preformado y no requiere bandas metálicas de ajustes.

Usos recomendados: Tareas de limpieza, pulido, procesamiento de alimentos, laboratorios u otros trabajos en los que se produce polvo.

Ensayado en Laboratorio FRAVIDA según normas IRAM 3647 y 3648



FICHA TECNICA		Nº: FT-5410																								
TÍTULO: PROTECCION RESPIRATORIA		Versión: 00																								
		Nº de pág.: 1/1																								
		Fecha: 08/06/19																								
1. Nombre del producto:	Respirador descartable para polvos N95	Nº de Art.: 5415																								
2. Descripción:	Mascarilla ofrece protección respiratoria, reteniendo partículas sólidas y/o acuosas. Consiste en un pieza filtrante confeccionada con tela de microfibras, que es la materia específica para retener el tipo de contaminantes indicados.																									
3. Materiales:	Telas de microfibras filtrante N95 y soporte.																									
4. Normas de aplicación:	Esta mascarilla se fabrica bajo normas IRAM 3648 y 3649-1.																									
5. 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.																									
6. Usos:	Se utiliza para una retención del 95 % de polvos 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.																									
7. Algunas limitaciones de uso:	<ul style="list-style-type: none">· 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).																									
8. Análisis de calidad:	<p align="center"><i>Normas de referencia: IRAM 3646- 3647 - 3653</i></p> <table border="1"><thead><tr><th>Característica de ensayo</th><th>Especificación</th><th>Medición</th></tr></thead><tbody><tr><td>Material filtrante</td><td>Sin efecto adverso sobre la salud</td><td>OK</td></tr><tr><td>Inflamabilidad</td><td>No deberá arder luego de retirar la llama del mechero</td><td>OK</td></tr><tr><td>Ajuste de bandas elásticas</td><td>Sello facial adecuado</td><td>Cumple</td></tr><tr><td>Continuidad</td><td>Sin roturas ni perforaciones.</td><td>Cumple</td></tr><tr><td>Penetración de cloruro de sodio (S/método de TSI Inc.)</td><td>Permitirá su uso para retener partículas y polvos no tóxicos. Retención> 95 %</td><td>OK</td></tr><tr><td>Preformado</td><td>Según contorno facial, debe ser cómodo y efectivo</td><td>Cumple</td></tr><tr><td>Válvula de exhalación</td><td>Fuga máxima</td><td>Cumple</td></tr></tbody></table>		Característica de ensayo	Especificación	Medición	Material filtrante	Sin efecto adverso sobre la salud	OK	Inflamabilidad	No deberá arder luego de retirar la llama del mechero	OK	Ajuste de bandas elásticas	Sello facial adecuado	Cumple	Continuidad	Sin roturas ni perforaciones.	Cumple	Penetración de cloruro de sodio (S/método de TSI Inc.)	Permitirá su uso para retener partículas y polvos no tóxicos. Retención> 95 %	OK	Preformado	Según contorno facial, debe ser cómodo y efectivo	Cumple	Válvula de exhalación	Fuga máxima	Cumple
Característica de ensayo	Especificación	Medición																								
Material filtrante	Sin efecto adverso sobre la salud	OK																								
Inflamabilidad	No deberá arder luego de retirar la llama del mechero	OK																								
Ajuste de bandas elásticas	Sello facial adecuado	Cumple																								
Continuidad	Sin roturas ni perforaciones.	Cumple																								
Penetración de cloruro de sodio (S/método de TSI Inc.)	Permitirá su uso para retener partículas y polvos no tóxicos. Retención> 95 %	OK																								
Preformado	Según contorno facial, debe ser cómodo y efectivo	Cumple																								
Válvula de exhalación	Fuga máxima	Cumple																								



FICHA TECNICA

Sección: FT-5415

Versión: 00

Nº de pág.: 1/1

Fecha: 08/06/19

TITULO: PROTECCION RESPIRATORIA

1. Nombre del producto: **Respirador descartable para polvos N95** Nº de Art.: **5415**

2. Descripción:

- Mascarilla 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 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 N95 y tela soporte.
- Elástico de sujeción.



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

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).

7. Análisis de calidad:

Normas de referencia: IRAM 3648		
Característica de ensayo	Especificación	Medición
Material filtrante	Sin efecto adverso sobre la salud	OK
Inflamabilidad	No deberá arder luego de retirar la llama del mechero	OK
Ajuste de bandas elásticas	Sello facial adecuado	Cumple
Continuidad	Sin roturas ni perforaciones.	Cumple
Penetración de cloruro de sodio (Sistema de TSI Inc.)	Permitirá su uso para retener partículas y polvos no tóxicos. Retención > 95 %	OK
Preformado	Según contorno facial, debe ser cómodo y efectivo	Cumple
Válvula de exhalación	Fuga máxima	Cumple



FRAVIDA
EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Test Lab.
03/01/2020

QUALITY ANALYSIS
Article. No.: 5415
Product: **N95 disposable respirator for non-toxic powders.**

Reference standards: IRAM 3646-3647-3653

Test feature	Specification	PA/NPA
Filter material	No adverse effect on health	PA
Inflammability	It should not burn after removing the flame from the lighter.	PA
Elastic band adjustment	Proper facial seal	PA
Continuity	No breaks or perforations.	PA
Preformed	According to facial contour, it must be comfortable and effective	PA
TSI Inc. method (NIOSH)		
Sodium chloride Penetration	It will allow its use to retain particles and non-toxic powders (Retention > 95%)	96%

Ante cualquier inquietud, no dude en hacérselo saber.

Muchas gracias.

Cordiales saludos
Dpto. de Ingeniería.



DragoDSM® Distribuidora San Martín

Tel.: 4752-0841 / 4755-4702

Av. 101-Dr. Balbin N° 2510 (1650)

San Martín - Buenos Aires – Argentina

Mail: info@dragodsm.com.ar

Site: <http://www.dragodsm.com.ar>

