

# Filtro 2296 (P100)

## Con Medio Rostro o Rostro Completo

### Ficha Técnica



#### Descripción

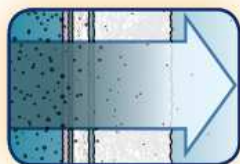
Cuando 3M inventó los filtros redondos hace más de 15 años, se lanzó una nueva era de protección para el trabajador. Actualmente, los nuevos filtros redondos 2296, incorporan un nuevo nivel de desempeño. Estos filtros redondos Premium han sido diseñados con una ingeniería que permite una mayor facilidad para respirar, haciéndolos ideales para trabajos en ambientes físicamente demandantes. Su nueva tecnología de construcción aumenta la durabilidad para un filtro con mayor tiempo de vida. El resultado es un nuevo estándar de filtro de protección, con mayor desempeño y facilidad para respirar.

#### Los Beneficios incluyen:

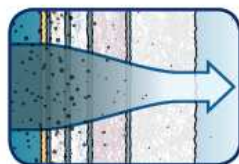
- **Facilidad para respirar a través de las 3 capas del Medio Filtrante Electret Avanzado.**
- **Mayor durabilidad con la cubierta en forma de red con resistencia a la abrasión.**
- **Mayor tiempo de vida en pruebas de campo con clientes, el filtro duró hasta dos veces más.**
- **Brindan protección contra polvos, humos metálicos y neblinas con ó sin aceite, con un 100% de eficiencia de filtración y trabaja eficazmente en áreas donde hay presencia de niveles molestos de gases ácidos(\*), dado que cuenta con un Medio filtrante removedor de estos químicos.**

#### Menores capas, facilidad para respirar:

El Medio filtrante avanzado Electret captura las partículas en 3 capas de filtración, comparado con los filtros tradicionales de 5 capas.

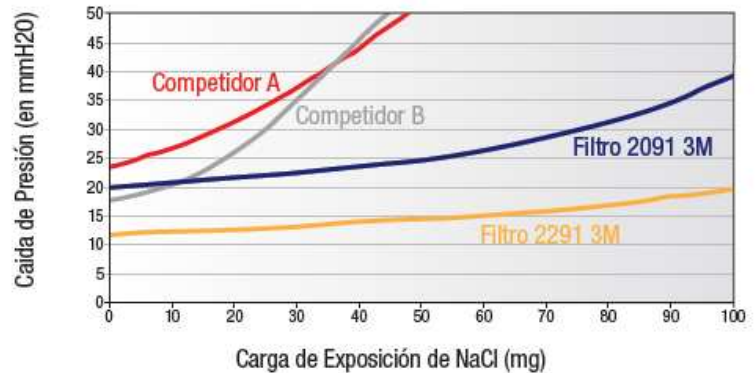


Filtro avanzado de 3 capas



Filtro tradicional de 5 capas

#### Desempeño en la Prueba de carga con NaCl de los Filtros Redondos 3M P100



Fuente: Muestra representativa de la Prueba de carga realizada internamente en Abril 2009. Protocolos de prueba, datos generados y conclusiones fueron revisados y aprobados por expertos de la Universidad de Minnesota.

#### Aprobaciones

Certificado por el Instituto **NIOSH** de Estados Unidos (Instituto Nacional para la Salud y la Seguridad Ocupacional), bajo la especificación **P100** de la norma **42CFR84**.

Aprobado para protección respiratoria contra polvos (incluyendo carbón, algodón, aluminio, trigo, hierro y sílice libre, producidos principalmente por la desintegración de sólidos durante procesos industriales tales como: esmerilado, lijado, trituración y procesamiento de minerales y otros materiales), humos metálicos, principalmente de la soldadura y neblinas a base de líquidos con o sin aceites.

El filtro puede ser utilizado en niveles molestos(\*) de gases ácidos.

(\*) Niveles molestos se refieren a concentraciones por debajo de límite máximo permisible de exposición, o PEL, lo que sea más bajo. No usar como protección contra gases ácidos en casos de exposición sobre los límites permisibles.



## ■ Características

---

- Color: Gris con red plástica magenta.
- Elemento filtrante: Tela no tejida de polipropileno.
- Material Red: Termoplástico color magenta.
- Material cuerpo: Tela no tejida de polipropileno.
- Peso aproximado: 10 g. aprox., cada filtro.

## ■ Empaque

---

Pieza/Bolsa	Bolsa/Caja	Pieza/Caja
2	50	100

## ■ Aplicaciones

---

- Trabajos con actividades físicas demandantes.
- En cualquier lugar donde los trabajadores prefieran un producto con mayor facilidad para respirar y mayor tiempo de vida útil.
- Industria farmacéutica.
- Minería, Astilleros, Desmantelamiento de Metales Pesados, Servicios Auxiliares y en cualquier rubro o tipo de trabajo de alta exigencia respiratoria.

## ■ Garantía

---

La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica. Ante esto, el cliente deberá presentar su inquietud a nuestro call center (600-300-3636), quienes le informaran como proceder según sea el caso (devolución, reembolso, reemplazo, etc.). Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal pérdida o daños ya sean directos o consecuentes que resulten del uso de este producto.

Antes de usarlo, el usuario deberá determinar si el producto es apropiado para el uso pretendido y el usuario asume toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.

## ■ Instrucciones de Uso

---

No usar cuando las concentraciones sean mayores a 10 veces el límite de exposición (medio rostro) ó 50 veces (rostro completo).

No usar en atmósferas cuyo contenido de oxígeno sea menor a 19,5 %.

No usar en atmósferas en las que el contaminante esté en concentraciones IDLH (inmediatamente peligroso para la vida y la salud).

No usar en atmósferas que contengan vapores y gases tóxicos.