

Filtro para partículas 2071, P95

División Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental

Revisión N°:2

Hoja Técnica

Descripción

El filtro para partículas 2071, P95 de 3M™ con medio electrostático avanzado, fue desarrollado teniendo en cuenta las necesidades del usuario de equipos de protección respiratoria.
Este filtro ofrece una gran cantidad de beneficios:

- Comodidad: la tecnología de medio electrostático de 3M facilita la respiración con un producto liviano, algo que no se consigue con los filtros que contienen fibra de vidrio[1].
- Protección versátil: el 2071 brinda protección ante una amplia gama de contaminantes particulados de base oleosa y no oleosa.
- Simplicidad: la versatilidad que brinda el filtro de la serie P, reduce los requerimientos de inventario y de capacitación. El diseño hace que los trabajadores encuentren al producto fácil de usar.
- Compatibilidad: el 2071 puede usarse con la amplia gama de semimáscaras y máscaras faciales de 3M[2].
- Durabilidad: el material único y flexible del filtro permite que el producto se pueda utilizar en entornos cerrados. Su estructura robusta resiste la abrasión y el humedecimiento.
- Economía: el precio del 2071, resulta muy atractivo comparándolo con las combinaciones filtro/cartucho.

[1] El filtro 2078 no tiene componentes de fibra de vidrio.
[2] El filtro 2078 puede usarse como filtro independiente con las piezas faciales de las Series 6000, 7500, y 7800 de 3M™ o como prefiltro con los cartuchos de la Serie 6000 (úsese con el adaptador 502).

Certificación

Aprobación de NIOSH P95: eficiencia mínima de filtración del 95% contra partículas sólidas y aerosoles líquidos, incluyendo los de base oleosa **.

** Probado con partículas de aproximadamente 0.3 micrones (MMAD diámetro aerodinámico medio de masa) de acuerdo con la norma NIOSH 42 CFR 84.

Indicaciones de uso

El filtro para partículas 2071, P95 de 3M™ puede usarse para:

- Sólidos como los que surgen del procesamiento de minerales, carbón, hierro, metales, algodón, harina y otras sustancias.
- Partículas líquidas o de base oleosa de sprays que no emitan además vapores nocivos.
- Humos metálicos producidos al realizar soldaduras autógenas, soldaduras fuertes, cortes y otras operaciones que incluyan el calentamiento de metales.

El filtro para partículas 2071, P95 de 3M™ no puede usarse para:

- Gases y vapores, incluyendo los que se generan cuando se pinta con spray, a menos que se los combine con los cartuchos químicos aprobados.
- Amianto.
- Arenados.
- Este filtro respirador no suministra oxígeno.
- Concentraciones que excedan 10 veces el límite de exposición permitida (PEL) según la OSHA, con semimáscara, ó 100 veces este límite con máscara de cara completa cuando se hayan efectuado pruebas de ajuste cuantitativas, o según las disposiciones gubernamentales, lo que sea inferior.

Debe ser utilizado con el conocimiento y aprobación de las áreas de Higiene, Seguridad, Medicina del Trabajo o persona responsable de la empresa.
Es de uso personal e intransferible.

3M

Filtro para partículas 2071, P95

División Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental



Revisión N°:2

Hoja Técnica

Aplicaciones

- Operaciones generales con polvo partículas aceitosas.
- Molienda.
- Aserradero.
- Embolsado.
- Barrido.
- Soldadura.





Importante

Antes de usar este filtro, se deberá determinar lo siguiente:

1. El tipo de contaminante o contaminantes para el cual o los cuales se selecciona el respirador.
2. El nivel de concentración del contaminante o los contaminantes.
3. Si el respirador puede colocarse adecuadamente sobre el rostro del usuario. No debe usarse con barba, sobre otro vello facial o en otras condiciones que impidan un buen contacto entre el rostro y el sello facial del respirador.
4. Antes de usar el respirador, deberá instrumentarse un programa de protección respiratoria con instrucciones por escrito, que cumpla con todos los requerimientos de la OSHA 29 CFR 1910.134, incluyendo capacitación, evaluaciones médicas y pruebas de ajuste.

Tecnologías

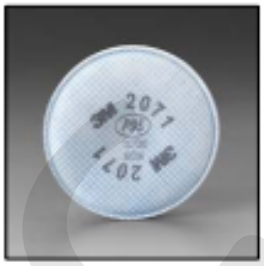
	
Medio electrostático avanzado	**Filtro de la serie P**
Microfibras con carga electrostática avanzada facilitan y refrescan la respiración.	Con AEM (medio electrostático avanzado), apto para uso prolongado tanto en ambientes con partículas aceitosas como en aquellos sin partículas aceitosas.

Almacenaje

Este producto debe ser almacenado en un lugar con buena ventilación, limpio y seco, evitando la humedad y la exposición a la luz solar y a los contaminantes.

Limitación del tiempo de uso

La vida útil de este respirador es variable dependiendo del tipo de contaminante y su concentración, de la frecuencia respiratoria del usuario, de la humedad relativa del ambiente y de la conservación del producto por parte del usuario, debiendo siempre ser validada por el responsable de Higiene y Seguridad.



Filtro para partículas 2071, P95

División Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental

Revisión N°:2

Hoja Técnica

Si el respirador se daña, se ensucia o si se le hace difícil respirar, abandone el área contaminada inmediatamente y elimine el respirador. Si se usa en ambientes que contengan sólo aerosoles de aceite, eliminar el filtro después de 40 horas de uso ó de 30 días, lo que ocurra en primer lugar.
No debe hacerse ningún tipo de reparación sobre el producto.

Presentaciones disponibles

Respiradores por caja	Bolsas individuales por caja	Respiradores por bolsa individual
100	50	2

Instrucciones de ajuste

Consultar las "Instrucciones de uso" del filtro.

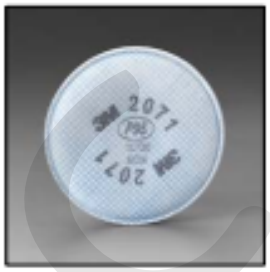
NOTA: *No utilizar con barba u otro vello facial que pueda evitar el perfecto contacto entre la cara y el respirador.*

Advertencias



Estos respiradores ayudan a reducir la exposición a ciertas partículas. Su uso indebido puede ocasionar enfermedades o conducir a la muerte. Antes de proceder a su uso, deberán leerse y comprenderse las instrucciones para el usuario que se adjuntan como parte del embalaje del producto. Podrán ser de aplicación limitaciones sobre el tiempo de uso del artículo. Para un uso adecuado, remítase a las instrucciones del embalaje, a su supervisor o bien llame al Servicio Técnico de la División Salud Ocupacional de 3M Argentina.

3M le ofrece un servicio integral de asesoramiento que incluye cursos de entrenamiento, implementación de programas de protección respiratoria y apoyo técnico para responder a todas sus consultas.



Filtro para partículas 2071, P95

División Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental

Revisión N°:2

Hoja Técnica

Información Adicional: Favor de contactar a su representante local de 3M.

NOTA IMPORTANTE:
3M NO HACE GARANTÍAS NI EXPRESAS NI IMPLÍCITAS, INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIO O PARA CUALQUIER PROPÓSITO.

El usuario tiene la responsabilidad de determinar si el producto de 3M es adecuado para el fin particular y adecuado para su aplicación. Por favor recuerde que diversos factores pueden afectar el uso y el desempeño de un producto de la división *Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental* de 3M en una particular aplicación. Los materiales involucrados en la aplicación, la preparación de los mismos, el producto seleccionado, las condiciones de uso, el tiempo y condiciones ambientales en las que el producto debe desempeñar son algunos de los varios factores que afectan el uso y el desempeño de un producto de la división de *Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental* de 3M. Dados los diversos factores, algunos que son únicos para el conocimiento y control del usuario, es esencial que el usuario evalúe el producto de la división de *Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental* de 3M para determinar si éste es adecuado para el fin particular y para su propio método de aplicación.

RESPONSABILIDAD y REMEDIO:
Si se comprueba que el producto de 3M está defectuoso, LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA, A LA DISCRECIÓN DE 3M, SERÁ REEMBOLSAR EL PRECIO DEL PRODUCTO O REPARAR O REEMPLAZAR EL PRODUCTO DEFECTUOSO 3M. De otra manera, 3M no se hace responsable por daños o perjuicios, directos o indirectos, especiales, incidentales, o por consecuencia sin considerar la teoría legal que aplica, incluyendo negligencia, garantía o responsabilidad estricta.