



Chipsmall Limited consists of a professional team with an average of over 10 year of expertise in the distribution of electronic components. Based in Hongkong, we have already established firm and mutual-benefit business relationships with customers from Europe, America and south Asia, supplying obsolete and hard-to-find components to meet their specific needs.

With the principle of "Quality Parts, Customers Priority, Honest Operation, and Considerate Service", our business mainly focus on the distribution of electronic components. Line cards we deal with include Microchip, ALPS, ROHM, Xilinx, Pulse, ON, Everlight and Freescale. Main products comprise IC, Modules, Potentiometer, IC Socket, Relay, Connector. Our parts cover such applications as commercial, industrial, and automotives areas.

We are looking forward to setting up business relationship with you and hope to provide you with the best service and solution. Let us make a better world for our industry!



Contact us

Tel: +86-755-8981 8866 Fax: +86-755-8427 6832

Email & Skype: info@chipsmall.com Web: www.chipsmall.com

Address: A1208, Overseas Decoration Building, #122 Zhenhua RD., Futian, Shenzhen, China

Particulate Filter, P95

User Instructions for 3M™ Particulate Filter 5P71 (07194), P95
IMPORTANT: Keep these User Instructions for reference.

Filtre P95 contre les particules

Directives d'utilisation pour filtre P95 5P71 3M™ contre les particules (07194)*

IMPORTANT : Conserver ces directives d'utilisation à titre de référence.

Filtro para partículas P95

Instrucciones del Filtro para partículas 3M™ P95, 5P71(07194)*

IMPORTANTE: Conservar estas Instrucciones para referencia futura.

98-0060-0061-0_5
34-8718-3547-5

3M Personal Safety Division
3M, Inc., Box 10235-02-W-70
St. Paul, MN 55144-1000

© 3M 2016. All rights reserved.

3M is a trademark of 3M Company, used under license in Canada.

3M PSD products for occupational use only.

3M Personal Safety Division
3M Canada Company
P.O. Box 5757 London, Ontario N6A 4T1

Division des produits de protection individuelle de 3M
Compagnie 3M Canada

C.P. 5757

London (Ontario) N6A 4T1

© 3M, 2016. Tous droits réservés.

3M est une marque de commerce de 3M, utilisée sous licence au Canada.

Les produits de la Division des produits de protection individuelle de 3M sont conçus pour un usage professionnel seulement.

3M México S.A. de C.V.
Av. Constitución 190
Col. Santa Fe, Del. Álvaro Obregón
México D.F. 01210
© 3M 2016. Todos los derechos reservados.
3M es una marca comercial de 3M Company.
Los productos 3M PSD sólo están diseñados para uso ocupacional.

- For use only with 3M™ Filter Retainer, 501(07054)* on:
 • 3M™ Half Facepiece Respirators, 5000 Series, or
 • 3M™ Cartridges, 6000 Series with 3M™ Half and Full Facepieces, 6000 Series, 7000 Series and FF-400 Series, or
 • 3M™ Adapter 603 and on 6000 Series, 7000 Series and FF-400 Series Half and Full Facepieces, and
 • According to NIOSH approval label.

*07194 is a catalog number only. NIOSH approved as 3M™ Particulate Filter 5P71, P95.



This filter helps protect against certain airborne particles. Before use, the wearer must read and understand the *User Instructions* provided as a part of the product packaging. Follow all local regulations. In the U.S., a written respiratory protection program must be implemented meeting all the requirements of OSHA 1910.134, including training, fit testing and medical evaluation. In Canada, CSA standard Z94.4 requires that meet and/or requirements of the applicable jurisdiction, as appropriate. **Misuse may result in sickness or death.** For proper use, see packaging instructions, supervisor, or call 3M PSD Technical Service in the U.S. at 1-800-243-4630 and in Canada at 1-800-267-4444.

IMPORTANT
Before use, the wearer must read and understand these *User Instructions*, and the *User Instructions* for the 5000 Series, 6000 Series, or FF-400 Series Half or Full Facepiece respirator to be used with these filters. Keep these *User Instructions* for reference.

Use For
Solids such as those from processing minerals, coal, iron ore, cotton, flour, and certain other substances.
 - Liquid or oil based particles from sprays that do not also emit harmful vapors.
 - Metal fumes produced from welding, brazing, cutting and other operations involving heating of metals.

Do Not Use For
Gases and vapors including those present in paint spraying operations, unless combined with approved chemical cartridges.
 - Asbestos.
 - Sandblasting.
 - In the U.S., do not use when OSHA substance specific standards, such as those for arsenic, cadmium, lead in the construction industry, or 4,4'-methylene dianiline (MDA) specify other types of respiratory protection.

Biological Particles
These particulate filters can help reduce inhalation exposure to certain airborne biological particles (e.g. mold, *Bacillus anthracis*, avian influenza, *Mycobacterium tuberculosis*, etc.) but cannot eliminate the risk of contracting infection, illness or disease. OSHA and other government agencies have not established safe exposure limits for these contaminants.

Use Instructions
1. Failure to follow all instructions and limitations on the use of these filters and/or failure to wear the respirator during all times of exposure can reduce respirator effectiveness and **may result in sickness or death.**
2. Before occupational use of these filters, a written respiratory protection program must be implemented meeting all the local requirements. In the U.S., follow OSHA 29 CFR 1910.134 which includes medical evaluation, training and fit testing. In the U.S., users must also comply with applicable OSHA substance specific standards. In Canada, CSA standard Z94.4 requirements must be met and/or requirements of the applicable jurisdiction, as appropriate.

3. The airborne contaminants which can be dangerous to your health include those so small that you cannot see them.
4. Leave the contaminated area immediately and contact your supervisor if dizziness, irritation, or other distress occurs.

5. Store the filters and respirator away from contaminated areas when not in use.

6. Dispose of used product in accordance with applicable regulations.

Use Limitations
1. These filters do not supply oxygen. Do not use in atmospheres containing less than 19.5% oxygen.
2. Do not use when concentrations of contaminants

- are immediately dangerous to life or health,
- are unstable,
- are greater than 10 times the permissible exposure limit (PEL) when half facepiece respirators and full facepiece respirators when qualitatively fit tested,
- are greater than 50 times the PEL with full facepiece respirators when quantitatively fit tested, or
- exceed specific local applicable government regulations (such as OSHA standards in the U.S.), whichever is lower.
- 3. Do not clean (e.g. vacuum, wash, use compressed air, abuse or misuse these filters or facial respirator).
- 4. Do not use with beards or other facial hair or other conditions that prevent a good seal between the face and the sealing surface of the respirator.

Time Use Limitations
1. If filters become damaged, soiled, or breathing becomes difficult, leave the contaminated area immediately and replace the filters.

2. If used in environments containing only oil aerosols, dispose of filters after 40 hours of use or 30 days, whichever is first.

Assembly Instructions

1. Place the 5P71 (07194) filter into the 501 (07054) filter retainer so the printed side of the filter faces up (Fig. 1).
2. Press cartridge into 501 (07054) filter retainer. Filter retainer should attach securely to the cartridge. The 5P71 (07194) filter must completely cover the face of the cartridge (Fig. 2). Printing on the filter is not visible if the filter is properly oriented.
3. To replace the 5P71 (07194) filter, remove the 501 (07054) filter retainer by lifting on the bar (Fig. 3).

NOTE: Use of the 501 (07054) filter retainer may aid respirator wearer in conducting a negative pressure user seal check.

Assembly Instructions for 5P71 filter with 603 adapter and 501 (07054) retainer

1. Align notch on edge of 603 adapter with facepiece mark, as shown, and push together (Fig. 4).
2. Turn adapter 1/4 turn clockwise to stop. To remove adapter, turn 1/4 turn counterclockwise (Fig. 5).
3. Place filter into 501 retainer with filter printing facing towards the 603 adapter. Snap together and ensure the filter seal is free from creases or gaps (Fig. 6).

NIOSH Approved: P95 Particulate Filter.
At least 95% filtration efficiency against solid and liquid aerosols including oil.

FOR MORE INFORMATION **PARA MAYORES INFORMES**

In United States: **contact:** **En Estados Unidos:**

Website: www.3M.com/PPESafety Sitio Web: www.3M.com/PPESafety

Technical Assistance: 1-800-243-4630

For other 3M products: 1-800-3M-HELPS

Para otros productos 3M: 1-800-3M-HELPS

1-866-737-6501

RECOMMENDATIONS SUPPLEMENTAIRES

Aux États-Unis :

Internet: www.3M.com/PPESafety

Assistance technique : 1 800 243-4630

Autres produits 3M :

1 800 364-3577 ou

1 651 737-6501

A utiliser uniquement avec le dispositif de retenue de filtre 501 (07054)* 3M™ sur :

- Les respirateurs à demi-masque 3M™ de série 5000, ou
- Les cartouches 3M™ 6000 avec 3M™ Half and Full Facepieces, 6000 Series, 7000 Series and FF-400 Series, ou
- L'adaptateur 603 3M™ et sur les respirateurs à demi-masque ou à masque complet 3M™ de séries 6000, 7000 et FF-400.

- L'adaptateur 603 3M™ et sur les respirateurs à demi-masque ou à masque complet des séries 6000, 7000 et FF-400, ou
- Conformément à l'étiquette d'homologation du NIOSH.

*07194 is not a number of reference. Homologation par le NIOSH sous la désignation suivante : Filtre P95 5P71 3M™ contre les particules.

MISE EN GARDE
Ce filtre protège contre certaines particules en suspension dans l'air. Avant d'utiliser le produit, l'utilisateur doit lire et comprendre les présentes *Directives d'utilisation* et les *Instructions* fournies avec le respirateur à demi-masque ou à masque complet de la norme 5000, 6000, 7000 ou FF-400 qui sera utilisé avec celui-ci. Consulter ces *Directives d'utilisation* à titre de référence.

Efficacité de filtration d'au moins 95% contre les aérosols solides et liquides, y compris les aérosols à base d'huile.

POUR OBTENIR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS/

FOR MORE INFORMATION

Au Canada, communiquer avec/n Canada, contact :

Internet : www.3M.ca/Safety

Assistance technique/Technical Assistance :

1 800 267-4414

Centre communication-client/Customer Care Center :

1 800 364-3577

Directives d'assemblage du filtre 5P71, de l'adaptateur 603 et du dispositif de retenue de filtre 501 (07054)

Sólo para uso con Soporte de filtro 3M™, 501 (07054)*:

- Respiradores a media máscara 3M™ de serie 5000, o
- Cartuchos 3M™ 6000 con piezas faciales de cara completa y apoyos de cara 3M™ Serie 6000, Serie 7000 y Serie FF-400.

• Adaptador 3M™ 603 y en Piezas faciales de cara completa y apoyos de cara 6000, Serie 7000 y Serie FF-400, y

• De acuerdo con la etiqueta de aprobación NIOSH.

*07194 solo es un número de catálogo. Aprobado por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH) para sus siglas en inglés como Filtre para partículas 3M™ 5P71 P95.

ADVERTENCIA

Este filtro ayuda a proteger contra ciertas partículas suspendidas en el aire. Antes de su uso, el usuario debe leer y entender las *Instrucciones* incluidas como parte del embalaje del producto. Siempre que sea aplicable, el usuario debe implementar un programa escrito de protección respiratoria que cumpla con todos los requisitos de la norma OSHA 1910.134, incluidas capacitación, prueba de ajuste y evaluación médica. En Canadá, se debe cumplir con los requisitos de la norma CSA Z94.4, o los requisitos de la jurisdicción aplicable.

IMPORTANTE

Antes de usar el producto, el usuario debe leer y entender las *Instrucciones* de éste y las *Instrucciones del Respirador* cara completa o de media cara Serie 5000, 6000, 7000 o FF-400 para uso con estos filtros. Conserva estas *Instrucciones* para referencia futura.

Usar para

- Sólidos como los de minerales de proceso, carbón, mineral de hierro, algodón, harina y otras sustancias.

Partículas líquidas a base aceite de aerosoles que tampoco emitan vapores dañinos.

- Humos de metales producidos por soldadura, soldadura fuerte (aleación), corte y otras operaciones que involucren el calentamiento de metales.

No usar para

- Gases y vapores, incluidos aquellos presentes en operaciones de trabajo en aerosol, a menos que se combinen con cartuchos químicos aprobados.

- Asbestos.

- En Estados Unidos no use cuando las normas para sustancias específicas de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) por sus siglas en inglés, como arsénico, cadmio, plomo en la industria de la construcción o 4,4'-metilenodianilina (MDA), indiquen otro tipo de protección respiratoria.

Partículas biológicas

Estos filtros para partículas pueden ayudar a reducir la exposición por inhalación de ciertas partículas biológicas suspendidas en el aire (por ejemplo, moho, *Bacillus anthracis*, virus de influenza aviar, *Mycobacterium tuberculosis*, etc.) pero no pueden eliminar el riesgo de contraer alguna infección, enfermedad o padecimiento. La OSHA y otras agencias gubernamentales no han establecido los límites de exposición segura para estos contaminantes.

Instrucciones

1. No seguir todas las instrucciones y limitaciones de uso de estos filtros ni usar el respirador durante la exposición puede reducir la efectividad del mismo y **ocasionar enfermedad o incluso la muerte.**

2. Antes del uso ocupacional de estos filtros, debe implantar un programa escrito de protección respiratoria que cumpla con todos los requisitos locales aplicables. En Estados Unidos siga lo establecido por OSHA 29 CFR 1910.134, que incluye evaluación médica, capacitación y prueba de ajuste. En Estados Unidos, siga las normas para sustancias específicas de la OSHA. En Canadá, se debe cumplir con las normas aplicables de sustancias específicas de OSHA. En Canadá, se debe cumplir con los requisitos de la norma CSA Z94.4, o los requisitos de la jurisdicción aplicable, según corresponda.

3. Los contaminantes suspendidos en el aire que pueden ser peligrosos para su salud incluyen aquellos tan pequeños que no pueden ver.

4. Abandone de inmediato el área contaminada y contacte a su supervisor si siente mareo, irritación o alguna otra molestia.

5. Guarde los filtros y el respirador lejos de las áreas contaminadas.

6. Disponga del producto usado de acuerdo con las regulaciones correspondientes.

Limitaciones de uso

1. Estos filtros no suministran oxígeno. No los use en atmósferas con menos de 19.5% de oxígeno.

2. No use cuando las concentraciones de contaminantes

- sean inmediatamente peligrosas para la vida o la salud,

- sean desconocidas,

- sean 10 veces mayores al límite de exposición permisible (PEL) con respiradores de pieza facial de cara completa y media cara cuando se realice una prueba de ajuste cualitativa,

- sean 50 veces mayores al PEL con respiradores de pieza facial de cara completa cuando se realice una prueba de ajuste cuantitativa,

- excedan las regulaciones gubernamentales locales aplicables, como las normas OSHA en Estados Unidos u otras regulaciones gubernamentales aplicables, lo que sea menor.

- 3. No altere ni limpie (aspire, lava o use aire comprimido) ni maltrate estos filtros o el respirador.

- 4. No use con barba u otro velo facial, u otra condición que evite el buen sellado entre la cara y la superficie del sellado del respirador.

Limitaciones de tiempo de uso

1. Abandone de inmediato el área contaminada si los filtros se dañan, ensucian o si se dificulta la respiración, y reemplázelos.

2. Si usa el producto en un ambiente que sólo contenga aerosoles de aceite, deseche los filtros después de 40 horas o 30 días de uso, lo que ocurra primero.

Instrucciones de armado

1. Coloque el Filtre 5P71 (07194) en el Soporte de filtro 501 (07054) de forma que el lado impreso del filtro quede mirando hacia arriba (Fig. 1).

2. Presione el cartucho en el soporte de filtro 501 (07054). El soporte de filtro debe quedar firme en el cartucho. El filtro 5P71 (07194) debe cubrir completamente la cara del cartucho (Fig. 2). Si el filtro está correctamente orientado, la impresión de este no es visible.

3. Para reemplazar el filtro 5P71 (07194), quite el soporte de filtro 501 (07054) al levantar la lengüeta (Fig. 3).

NOTA: Usar el soporte de filtro 501 (07054) puede ayudar al usuario del respirador a realizar la revisión del sellado con presión negativa.

Instrucciones de ensamblaje para filtro 5P71 con adaptador 603 y soporte 501 (07054)

1. Alinee la muesca en la orilla del adaptador 603 con la marca de la pieza facial, como se muestra, y empújelas juntas (Fig. 4).

2. Gire el adaptador 1/4 de vuelta en sentido contrario a las manecillas del reloj hasta que se detenga. Para quitar el adaptador, gire en sentido contrario a las manecillas del reloj, un cuarto de vuelta (Fig. 5).

3. Coloque el filtro en el soporte 501 con la impresión del filtro

mirando hacia el adaptador 603. Abróchelo y asegúrese que el sellado del filtro no esté arrugado o tenga espacios (Fig. 6).

Aprobado por NIOSH: Filtro para partículas P95.
95% mínimo de eficiencia de filtración contra aerosoles sólidos y líquidos, incluidos aceites.

PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN

EN ESTADOS UNIDOS:

Internet: www.3M.com/PPESafety

Technical Assistance: 1-800-243-4630

