3M Ciencia.
Aplicada a la vida.™

Ficha Técnica

Filtro 3M™ 2091, P100

Para piezas faciales de media cara o cara completa



ID: 730107

Descripción

Los filtros 3M™ 2091, P100 usados en los respiradores elastómeros 3M™ de las series 6000, 7000 y FF-400 están aprobados para la protección contra partículas.

Cuenta con la tecnología Medio Electrostático Avanzado, la cual permite reducir el peso del filtro y facilita la respiración a través del mismo.

Aplicaciones

Apropiado para diversas aplicaciones industriales con exposición a partículas sólidas y líquidas de base acuosa y aceitosa (polvo, neblinas y humos), tales como:

- Soldadura
- Construcción
- Minería
- Manufactura
- Entre muchas otras más

3M recomienda que, en presencia de neblinas aceitosas, los filtros Serie P deberían ser usados y reutilizados por no más de 40 horas o 30 días de uso, lo que suceda primero, salvo que el filtro necesite ser cambiado antes de ese tiempo límite por razones de higiene, daño, o mayor dificultad para respirar.

Estándares y aprobaciones

Aprobado por National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) de los EE.UU., bajo la clasificación P100, según la 42CFR84.

Dicha aprobación se otorga al conjunto completo de pieza facial y sus diferentes medios filtrantes (filtros o cartuchos), del mismo fabricante. Es por ello que no debe usarse este filtro con piezas faciales de diferentes fabricantes, y/o que no hayan sido parte inicial del conjunto aprobado por NIOSH.

Características

- Color: magenta
- Peso aproximado: 10 g.
- Elemento filtrante: tela no tejida de polipropileno y poliéster

Piezas faciales compatibles

Compatible con piezas faciales de media cara y cara completa de la serie 6000, 7000 y FF-400 con conexión de tipo bayoneta.

Limitaciones de uso

- No usar en ambientes cuya concentración de contaminantes supere 10 veces el límite de exposición permisible (PEL) con piezas faciales de media cara, o 50 veces el límite de exposición permisible (PEL) con piezas faciales de cara completa. Seguir las regulaciones locales vigentes o el límite de exposición ocupacional que sea más exigente
- No usar en atmósferas donde el contenido de oxígeno sea menor a 19.5 %
- No usar en atmósferas desconocidas o inmediatamente peligrosas para la vida y la salud (IDLH)
- Este filtro no suministra oxígeno
- No usar en operaciones de arenado, en cuyo caso se sugieren soluciones de presión positiva o suministro de aire

Recomendaciones de uso y mantenimiento

Los filtros 3M™ 2091, P100 no requieren ni deben limpiarse, sacudirse, lavarse, desinfectarse, aplicar aire o cualquier otra manipulación que pueda afectar la estructura externa o interna de los mismos. Se deben guardar en ambiente limpio y seco, alejado de la luz solar y contaminantes ambientales.

Se deben reemplazar o desechar cuando el usuario manifieste dificultad al paso del aire (resistencia a la respiración) debido a la saturación de contaminantes en su interior. Asimismo, de acuerdo con un programa de cambio establecido o antes si el usuario observa una condición antihigiénica o cualquier deterioro que afecte su desempeño.

Almacenamiento

Mantener el filtro en su empaque original, limpio y fuera de ambientes contaminados. Tiempo máximo de almacenamiento de 5 años, antes de iniciar su uso, contados a partir de la fecha de fabricación.



ADVERTENCIA

Los respiradores ayudan a reducir la exposición a ciertos contaminantes presentes en el aire. Antes de su uso, el usuario debe leer y comprender las Instrucciones de Uso proporcionadas como parte del empaque del producto. Seguir las regulaciones locales vigentes. En algunos países como los EE.UU., se debe implementar por escrito un Programa de Protección Respiratoria alcanzando los requerimientos del título 29 del CFR parte 1910.134, incluido el entrenamiento, prueba de ajuste y evaluación médica. El mal uso puede provocar lesiones, enfermedades o muerte. Para un correcto uso, consultar con su supervisor, las Instrucciones de Uso, o contactarse con 3M.

Personal Safety Division
3M LatAm
www.3m.com/saludocupacional

Para mayor información técnica:
Contactarse al correo:
latampsdtechnicalsupport@mmm.com

Los productos de 3M PSD son para uso ocupacional exclusivamente.

© 3M 2021.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO: TERRAN INDUSTRIAL SAC 20615723135

TERRAN