3M Ciencia.
Aplicada a la vida.™

Ficha Técnica

Cartucho/Filtro 3M™ 60927, P100

Para piezas faciales de media cara o cara completa



ID: 1991598

Descripción

Los cartuchos/filtros 3M™ 60927, P100 usados en los respiradores elastómeros 3M™ de las series 6000, 7000 y FF-400 están aprobados para la protección respiratoria contra partículas, ciertos vapores orgánicos, cloro, dióxido de azufre, sulfuro de hidrógeno y vapores de mercurio.

El diseño trapezoidal de estos cartuchos le proporciona una apropiada distribución del peso unido a la pieza facial, con lo que se incrementa su comodidad durante el uso.

La construcción de la base del cartucho permite la distribución del aire a través de toda la superficie de las capas interiores de carbón activado, de tal forma que éste se satura uniformemente, extendiendo la vida útil del cartucho.

Aplicaciones

Apropiado para diversas aplicaciones industriales con exposición a partículas sólidas y líquidas de base acuosa y aceitosa (polvos, neblinas y/o humos) ciertos vapores orgánicos, cloro, dióxido de azufre, sulfuro de hidrógeno y vapores de mercurio, tales como:

- Pintura (disolventes)
- Alimentos
- Petroquímica
- Minería
- Química
- Entre muchas otras más

Estándares y aprobaciones

Aprobado por National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) de los Estados Unidos, bajo la clasificación P100, ciertos vapores orgánicos, cloro, dióxido de azufre, sulfuro de hidrógeno y vapores de mercurio, 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 cartucho con piezas faciales de diferentes fabricantes, y/o que no hayan sido parte inicial del conjunto aprobado por NIOSH.

Características

- Color: Gris con etiqueta verde olivo (letras negras) y magenta
- Peso aproximado: 137 g aprox.
- Elemento filtrante: Material no tejido y carbón activado tratado
- Presentación: Caja contenedora con 30 pares de cartuchos

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 donde la 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 cuyo contenido de oxígeno sea menor a 19.5 %
- No usar en atmósferas desconocidas o inmediatamente peligrosas para la vida y la salud (IDLH)
- Este cartucho no suministra oxígeno

Recomendaciones de uso y mantenimiento

Los cartuchos/filtros 3M™ 60927, P100 no requieren 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 (idealmente hermético), alejado de la luz solar y contaminantes ambientales.

Reemplazar los cartuchos de acuerdo con un programa de cambio establecido o antes si el usuario, usando correctamente la pieza facial, manifieste dificultad al paso del aire (resistencia a la respiración) debido a la saturación de contaminantes (partículas) en su interior, detecta olor, sabor o irritación proveniente de los contaminantes, condición higiénica inapropiada, si se observa cualquier deterioro que afecte su desempeño o si alcanza las 50 horas de uso acumulativo contra vapores de mercurio, lo que suceda primero.

No se deben realizar reparaciones ni mantenimiento en el producto.

Almacenamiento

Guardar los cartuchos/filtros en el embalaje original, lejos de áreas contaminadas, polvo, luz solar, temperaturas extremas, humedad excesiva y productos químicos nocivos.

Validez

Tiempo máximo de almacenamiento de 5 años, antes de iniciar su uso, contados a partir de la fecha de fabricación.

Utilizar el cartucho antes de la fecha de caducidad (“Use by”) impresa en el embalaje de los cartuchos.

Vida útil y criterios de recambio

Varía en función del tipo de contaminante, su concentración, la frecuencia respiratoria del usuario, la humedad relativa del ambiente y la conservación del producto por parte del usuario, debiendo ser siempre evaluada por el responsable de determinar el uso del EPP. Deben reemplazarse de acuerdo con un programa de cambio establecido o antes si el usuario, usando correctamente la pieza facial, manifieste dificultad al paso del aire (resistencia a la respiración) debido a la saturación de contaminantes (partículas) en su interior, detecta olor, sabor o irritación proveniente de los contaminantes, condición higiéncica inapropiada, o si se observa cualquier deterioro que afecte su desempeño.

El 3M Service Life Software https://sls.3m.com/ es un programa diseñado para proporcionar una estimación de la vida útil de los cartuchos, sólo para los contaminantes enumerados y bajo las condiciones especificadas por el usuario.

Para el caso específico de uso contra vapores de mercurio, el cartucho/filtro 3M™ 60927 debe descartarse al alcanzar las 50 horas de uso acumulativo

Cómo desechar el producto

Para la eliminación de los cartuchos contaminados, se sugiere que el criterio utilizado sea el mismo que se usa para la eliminación del contaminante, de acuerdo con las políticas de segregación de residuos de la empresa o regulaciones locales.



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.