



Preguntas frecuentes

¿Qué significa FFP?

Filtering Face Piece = Pieza Facial Filtrante (= respirador desechable sin mantenimiento)

¿Cuál es la diferencia entre un respirador FFP1, FFP2 y FFP3?

Esta clasificación está relacionada con los niveles de rendimiento de filtrado definidos en EN149: 2001 + A1: 2009:

- FFP1 filtra el 80% de las partículas sólidas y líquidas durante el procedimiento de la prueba
- FFP2 filtra el 94% de las partículas sólidas y líquidas durante el procedimiento de la prueba
- FFP3 filtra el 99% de las partículas sólidas y líquidas durante el procedimiento de la prueba

¿Qué es el factor de protección nominal?

Es un número que indica el nivel de protección del respirador en condiciones de laboratorio, calculado a partir de la Fuga Interna Total (FIT). Un factor de protección nominal de 50 significa que la contaminación dentro del respirador es 50 veces más baja que en el exterior.

- Los respiradores P1 tienen un factor de protección nominal de 4.
- Los respiradores P2 tienen un factor de protección nominal de 12.
- Los respiradores P3 tienen un factor de protección nominal de 50.

¿Qué es el “Test de Dolomitas”?

El Test de Dolomitas es opcional según la norma EN 149: 2001 + A1: 2009. La prueba consiste en someter al respirador a una simulación de respiración en un entorno controlado con una concentración conocida de polvo de dolomitas en el aire. Permite determinar que la resistencia a la respiración y penetración del filtro no se ven sustancialmente afectadas por el uso del respirador en un entorno con polvo durante un intervalo de ocho horas.

¿Qué es el Test de carga 120 mg?

Es un test adicional requerido para cumplir la norma EN 149: 2001 + A1: 2009. En el test se comprueba el funcionamiento del respirador tras aplicar una carga pesada de partículas.

¿De qué está fabricado el filtro?

Los Respiradores JACKSON SAFETY*/KLEENGUARD* utilizan distintos materiales de filtro en capas: combinación de polipropileno, fibras selladas y fibras ligeramente cardadas y fuertemente selladas.

¿Por qué se le añade una capa de carbono?

Al añadir una capa de carbono activo al respirador, se filtran los vapores orgánicos del aire inhalado. Debido a su estructura porosa, el carbono tiene una gran área de superficie y mucho espacio para capturar las sustancias peligrosas que pasan a través de esta capa.

¿Qué es un filtro electrostático y cómo funciona?

El filtro de nuestros respiradores tiene una capa con carga electrostática. Gracias a esta carga, el filtro atrae a las partículas finas y quedan atrapadas en él. De este modo, la capa filtra eficazmente las partículas finas.

¿Cómo funciona la válvula de exhalación?

Las válvulas tienen una membrana de goma que se cierra al inhalar y se abre al exhalar. Permiten que el aire exhalado húmedo y caliente salga fuera de la zona de respiración para mantener el rostro más fresco. También ayudan a reducir la resistencia a la respiración; lo que es particularmente importante en los respiradores FFP3, ya que cuentan con un filtro más grueso.

¿Por qué algunos productos son “reutilizables”?

Como parte de la identificación CE, algunos respiradores incluyen la letra R (después del nivel de rendimiento de filtrado) para indicar que cumplen los requisitos adicionales de la norma EN 149: 2001 + A1: 2009 y que pueden volver a utilizarse al final del turno de trabajo si se guardan en su embalaje original y se mantienen lejos de áreas contaminadas hasta que vuelvan a usarse. La reutilización conlleva examinar los respiradores de manera permanente para determinar el momento en que deben desecharse y reemplazarse.

¿Por qué elegir un respirador con cinta Comfort?

Dos tercios de los usuarios prefieren los respiradores KLEENGUARD* con filtro de partículas y cinta Comfort frente al producto equivalente líder del mercado europeo.⁽¹⁾

(1) Según estudios comparativos de los respiradores con filtros de partículas FFP2 efectuados entre febrero y marzo de 2008 con la participación de consumidores Para