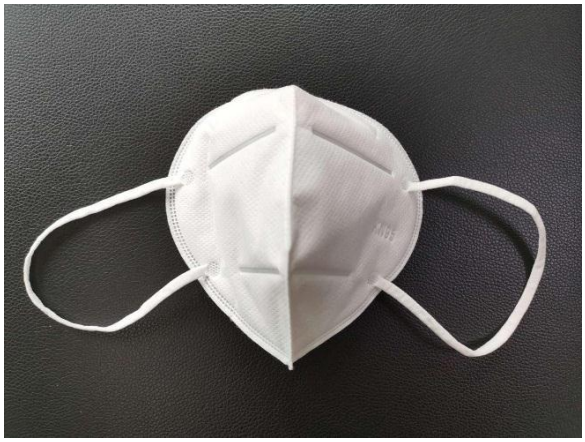
FICHA TECNICA



Respirador FFP2 Serie CE Modelo: HSMK108

DESCRIPCIÓN:

La serie de respiradores de partículas OPES HSMK108 FFP2 CE proporciona una protección eficaz de filtrado respiratorio contra partículas no a base de aceite como las que resultan de incendios forestales, partículas 2.5 PM, polvo, alergenos / riesgos biológicos, bacterias, virus y / o partículas líquidas no volátiles, incluidas gotas y fluidos corporales.

- Probado y certificado por la CERTIFICACION EUROPEA CE EN149: 2001 + A1:2009.
- La tecnología de filtro de baja resistencia respiratoria brinda una filtración efectiva con baja resistencia respiratoria para rendimiento constante de alta calidad.
- Cuenta con un empaque higiénico individual que ayuda a proteger el respirador de la contaminación antes de su uso.
- Plegable, anatómico y fácil de almacenar, se logra acomodar al movimiento facial para la comodidad del usuario.
- Los Contornos ajustables de 100% aluminio de la parte de la nariz ayudan a mejorar la eficiencia de filtrado.
- Diseño de doble orejera con cintas en esaltico en 100%poliamida/ spandex elástico para máxima comodidad y facilidad de uso con otros equipos de protección.

APROBACIONES:

HSMK108 ha sido probado por SHENZHEN HTT TECHNOLOGY CO. LTD ubicado en 1F, Edificio B, Huffing International Robotics Industrial Park, Gushu, Xixiang Street, Boa'A District Shenzen, China y se ha Certificado de conformidad con numero de emitido No. HTT202003126LR el 12 de marzo de 2020 de acuerdo con el Estándar de prueba CE 149: 2001 + A1: 2009. Certificado de conformidad adjunto.

ESTANDARES DE CALIDAD:

HSMK108 cumple con los requisitos de la CERTIFICACION EUROPEA CE EN149: 2001 + A1: 2009 recientemente modificada, el filtrado de los respiradores de careta son para uso contra partículas. Deben usarse para proteger al usuario de sólidos, partículas no volátiles y líquidas.

Las pruebas de rendimiento en este estándar incluyen la penetración del filtro, prueba de exposición prolongada (carga); inflamabilidad Resistencia respiratoria y fuga total hacia adentro.

Especificación / Estándar	HSMK108
Rendimiento del filtro o Eficacion en la filtracion: (debe ser ≥ X% eficiente)	≥ 94%
Agente de prueba	NaCl y aceite de parafina
Material filtrante	95 L/min
Fuga total hacia adentro (TIL) * - probada en humanos realizando ejercicios.	≤ 8% de fuga (media aritmética)
Resistencia a la inhalación: caída de presión máxima	≤ 70 Pa (a 30 L / min)
	≤ 240 Pa (a 95 L / min)
	≤ 500 Pa (obstrucción)
Tasa de flujo	Variada
Resistencia a la exhalación - caída de presión máxima	≤ 300 Pa
Tasa de flujo	160 L/min
Requisito de fuga de la válvula de exhalación	N/A
Fuerza aplicada	N/A
Contenido de CO2 en el aire de Inhalación (espacio muerto)	≤1%

DEFINICIONES:

Rendimiento del filtro: el filtro se evalúa para medir la reducción en las concentraciones de aerosoles específicos en aire que pasa a través del filtro.

Agente de prueba: el aerosol que se genera durante la prueba de rendimiento del filtro.

Pérdida total hacia adentro (TIL): la cantidad de un aerosol específico que ingresa a la pieza facial del respirador probado a través de tanto la penetración del filtro como la fuga del sello facial, mientras que el usuario realiza una serie de ejercicios en una cámara de prueba.

Fuga hacia adentro (IL): la cantidad de un aerosol específico que ingresa a la pieza facial del respirador probado, mientras que el usuario realiza una respiración normal durante 3 minutos en una cámara de prueba. El tamaño del aerosol de prueba (mediana del recuento diámetro) es de aproximadamente 0,5 micro metros.

Caída de presión: La resistencia al aire está sujeta a medida que se mueve a través de un medio, como un filtro de respirador.

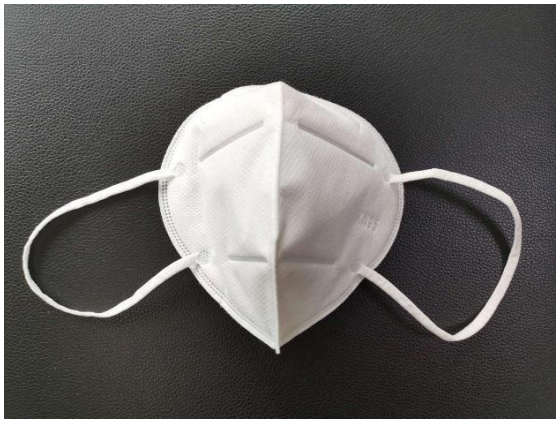
RECOMENDACIONES DE USO Y APLICACIONES:

		FFP2 - HSMK108
Alérgenos / Bioharzads	Moho / Hongo, Bacterias **, Virus.	●
	Escape diesel / humo.	●
Limpieza / eliminación de residuos	Desinfección, limpieza.	●
	Eliminación de residuos.	●
Lijado, pelado, rectificado, corte, perforación	Cemento, Madera, Acero.	●
	Pinturas, Barniz, Recubrimiento antioxidante.	●
	Resinas, plásticos reforzados (carbono / fibra de vidrio).	●
Construcción / mantenimiento	Raspado, granallado (polvo de hormigón).	●
	Enlucido, Renderizado, Mezcla de cemento.	●
	Demolición.	●
	Trabajo preliminar, movimiento de tierra, apilamiento, apuntalamiento	●
	Espuma en aerosol, aislamiento loft.	●
Metalistería / Fundiciones	Soldadura	●
	Electro chapado	●
	Acabado, ranurado, perforación, remachado, mecanizado	●
	Corte de oxiacetileno	●
	Manejo de metales fundidos, fundición	●
Agricultura / Silvicultura	Manejo de animales infectados, sacrificio	●
	Alimentación de ganado, limpieza de cobertizos / graneros	●
	Cortar paja, compostar, cosechar	●
	Pesticidas, insecticidas (fumigación de cultivos)	●
Minería / Canteras	Túneles, Perforación, Rectificado, Excavación	●
	Bombeo, Dragado, Lavado	●
	Corte, aserrado	●
	Cambio de filtros	●

Otros aplicaciones industrials	Tintas, Tintes, Disolventes, Químicos	•
	Aditivos en polvo / productos químicos	•
	Productos farmacéuticos	•
	Procesamiento de caucho / plásticos	•
	Extracción / procesamiento de petróleo y gas	•
	madera / molinos de papel	•

IMÁGENES PRODUCTO:

PARTE FRONTAL:



SUJETADOR CON ELASTICO:



INSTRUCCIONES DE USO:

Antes de utilizar el dispositivo, asegúrese que las manos estén limpias.

1. Despliegue el respirador separando los paneles derecho e izquierdo.
2. Asegúrese que ambos paneles y ganchos elásticos estén completamentedesplegados.
3. Sujete el respirador por las orejeras elásticas y tome de ellos alrededor de las orejas.
4. Ajuste el respirador para un ajuste cómodo.
5. Usando ambas manos, moldee el clip nasal a la forma de la nariz para garantizar un ajuste perfecto y un buen sellado.
6. El sello del respirador en la cara debe verificarse antes de ingresar al lugar de trabajo y comprobación su ajuste.

ALMACENAMIENTO Y TRASPORTE:

- Vida útil 5 (cinco) años, marcado en el empaque del producto.
- Se debe almacenar en condiciones limpias y secas dentro del rango de temperatura -

20°C a +25°C con un máximo de humedad no <80%

- Se debe trasportar y almacenar en el empaque original.

ADVERTENCIAS Y LIMITACIONES DE USO:

1. Asegúrese siempre de que el producto seleccionado sea:
- Adecuado para la aplicación deseada
- Equipado según las instrucciones
- Utilizado durante todos los períodos de exposición
- Reemplazado cuando sea necesario

2. Asegure siempre la capacitación y el uso adecuado para ayudar a proteger al portador de ciertos contaminantes en el aire.

3. No seguir todas las instrucciones sobre el uso de estos productos de protección respiratoria y/o falta de use del producto completo durante todos los períodos de exposición puede afectar negativamente la salud del usuario.

4. Antes de usar, el usuario debe estar capacitado en el uso del producto, de acuerdo con las normas de salud y bioseguridad según aplique.

5. Estos productos no contienen componentes con material de látex de caucho natural.

6. Estos productos no protegen contra gases / vapores.

7. No utilizar para protección respiratoria contra la atmósfera, contaminantes de concentraciones desconocidas o Inmediatamente peligrosas para la vida y la salud.

8. No lo use con barbas u otro vello facial que pueda inhibir contacto entre la cara y el producto evitando así un buen sello.

9. Abandone el área contaminada de inmediato si:

a) Respira con dificultad

b) Se producen mareos u otras molestias.

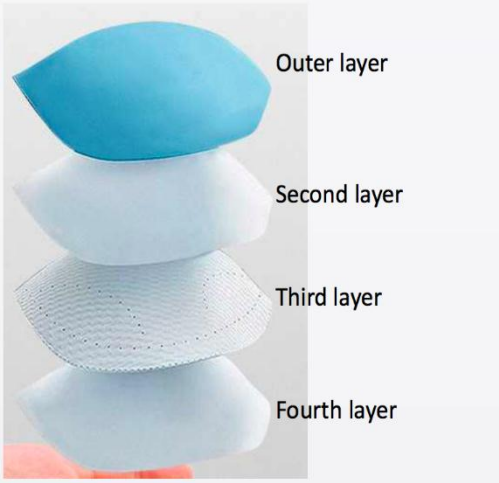
10. Deseche y reemplace el respirador si se daña o ya es el fin de cambio.

11. No altere, modifique, limpie ni repare este respirador.

12. Antes del uso inicial, siempre verifique que el producto esté dentro de la vida útil indicada.

MATERIALES:

Component/配件	Raw Material/材料
Earloops/耳带	100% Polyamide/spandex elastic
Noseclip/鼻夹	100% Aluminum
Outer Layer/最外层	100% Polypropylene, Non-woven
Second Layer/第二层	100% Electrostatic melt-blown
Third Layer/第三层	100% Fiber filter
Fourth Layer/第四层	100% Polypropylene Non-woven



EMPAQUE Y EMBALAJE:

A. Empaque higiénico individual que ayuda a proteger el respirador de la contaminación antes de su uso.

B. cajas individuales que contienen 10 mascaras por caja.

C. Cada cartón contiene 2630 mascaras en empaque individual y 263 cajas individuales.

A



B



C

