



# FICHA TÉCNICA: GF HEALTH ePM1 RESPIRADOR GN95

## FILTRO RESPIRADOR PERSONAL



Nano fibras para retener partículas de 0.3 micrones (bacteria y virus)

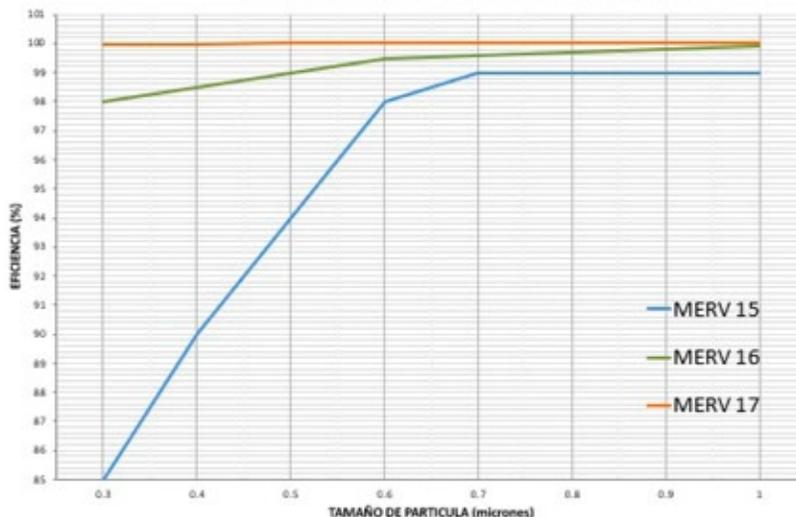
### Ventajas:

- 4 capas de Media filtrante NANO FIBRAS sintéticas que dan mayor oportunidad de captura de partículas de polvo fino
- Media filtrante de alta eficiencia de 95% en partículas de 0.3 a 1µm apeándose a la norma ISO ePM1
- Mayor tiempo de vida garantizado, Incluso con polvos abrasivos.
- Resistencia baja al paso de aire.
- Los respiradores GF HEALTH otorgan gran ergonomía y comodidad al uso diario en condiciones de trabajo exhaustivo
- Peso aproximado 15 gm.
- No obstaculiza la respiración
- Respirador de uso desechable
- Elásticos cómodos
- Buen ajuste al rostro por su diseño anatómico
- Clip nasal para ajuste y obstrucción de polvos

**APLICACIÓN:** Respirador de alta eficiencia, para aplicaciones donde se desea proteger al usuario, y minimizar el riesgo de respirar partículas dañinas en el rango de tamaño 0.3 a 1 micra.

Para aplicaciones de uso rudo se recomienda desechable, sin embargo para trabajo ligero puede ser reutilizada siguiendo el procedimiento de limpieza indicado (ver anexo 1)

### EFICIENCIA vs. TAMAÑO DE PARTICULA



- **MEDIA:**
  - 1) NANO FIBRAS sintéticas eficiencia MERV 15—ISO ePM1 80 (85% @ 0.3 MICRONES)
  - 2) NANO FIBRAS sintéticas eficiencia MERV 16—ISO ePM1 >80 (98% @ 0.3 MICRONES)
  - 3) MICRO FIBRAS sintéticas eficiencia MERV 17—(99.97% @ 0.3 MICRAS) - HIDRIFÓBICO / OLEOFÓBICO
  - 4) CARBÓN ACTIVADO IMPREGNADO, elimina malos olores y gases irritantes

- **COLOR:** Blanco / Negro
- **ELASTICO:** Elastómero de color blanco
- **CLIP NARIZ:** ACERO cal 20 con forro de plástico blanco
- **DIMENSIONES:** Alto 6" x ancho 8".
- **PESO:** 15 gms
- **SELLO:** Térmico

### Eficiencias disponibles:

ASHRAE 52.2	EN 779	EN 1822	ISO 16890	MPPS
MERV 15	F9		ePM1 80%	
MERV 16		E11	ePM1 > 80%	≥95%
MERV 17		E13		≥99.95%



FICHA TÉCNICA: **HEALTH ePM1****ANEXO 1****FILTRO RESPIRADOR PERSONAL****¿Qué es un Virus?**

No es organismo vivo, si no una molécula de proteína (ADN) .  
Está cubierta de una capa llamada lípido, comúnmente llamada "grasa".

**¿Qué debo saber de un virus?**

**NO SE MATA, SE TIENE QUE DESINTEGRAR SOLO** (depende de temperatura, humedad y material donde reposa)

**¿Qué ambientes son favorables para los virus?**

Se conservan muy estables en lugares fríos, aires acondicionados (casa y autos), también donde hay humedad y oscuridad.

**¿Cómo ayudo a desintegrarla?**

Debemos utilizar **JABÓN** o **DETERGENTE**, ya que estos ayudan a "cortar la grasa", al disolver la capa "grasa" ésta se dispersa y se **DESINTEGRA**

**MÉTODO EFECTIVO DE LAVADO:**

- 1) Una vez que termino de usar la mascarilla, colóquela sobre una superficie que no contamine a objetos y personas.
- 2) Enjuague en una cubeta de agua caliente ( aprox. 30-40°C) que la temperatura la soporte para poder lavarla, agregue el jabón o detergente de preferencia.
- 3) Lavar cuidadosamente, no friccionarlo porque puede abrir las fibras que hacen que retengan los virus, y pierde su eficiencia.
- 4) Una vez lavado se recomienda dejarlo reposar de uno 15 a 20 minutos, para que actúe el detergente y pueda eliminar todos los residuos y/ contaminantes atrapados en la mascarilla.
- 5) Al termino del reposo, enjuague con agua a temperatura ambiente hasta que le quite los residuos de jabón o detergente.
- 6) Ponerlo a secar al sol.

*Nota: No lo meta a la lavadora, porque ésta puede dañar considerablemente la mascarilla.*

*Es importante lavarlo, ya que ningún bactericida sirve.*

*El VIRUS, no puede atravesar la piel sana. Solo se aloja en superficies como:*

- Tela y blancos ( tarda 3 horas en desintegrarse)*
- Cobre y madera( tarda 4 horas en desintegrarse)*
- Cartón (tarda 24 horas en desintegrarse)*
- Metales (tarda 42 horas en desintegrarse)*
- Plastico( tarda 72 horas en desintegrarse)*