



### Materiales

**Cuerpo:** Compuesto de TPE

**Rejilla:** compuesto de Polipropileno

**Sujetadores:** Elástico nylon-lycra

**Elemento Filtrante:** EA-NF0008

### Características Generales :

- Resistencia al desgaste
- Ajustable y flexible
- Cuenta con cuatro elementos de sujeción ajustables para mayor comodidad y firmeza

### Vida útil:

**Cuerpo:** 50 años dependiendo del cumplimiento de los cuidados definidos en este documento

**Elemento filtrante:** Desechable con vida útil, en función del uso y tipo de ambiente al que se exponga. Máximo 24 horas de uso continuo.

### Mantenimiento y Limpieza

Cuando no sea necesario cambiar el elemento filtrante se debe limpiar externamente la careta con un paño limpio y húmedo con alcohol al 70%, no mojar el filtro. Cuando se cambie el filtro, deben desensamblar los componentes retirando el elemento filtrante limpiar el cuerpo y la rejilla con agua y con jabón, no se deben utilizar solventes, después de estar seco el cuerpo y la rejilla se instala el filtro

### Instrucciones de Uso

- Verificar el ensamble adecuado de los componentes
- Ajustar firmemente cubriendo nariz boca y mentón haciendo un sello hermético
- Con el respirador puesto y antes de iniciar la labor verifique en el área existe oxígeno suficiente para respirar cómodamente
- Se debe garantizar la limpieza y desinfección del cuerpo de la mascarilla cada 2 horas, sin mojar o contaminar el filtro

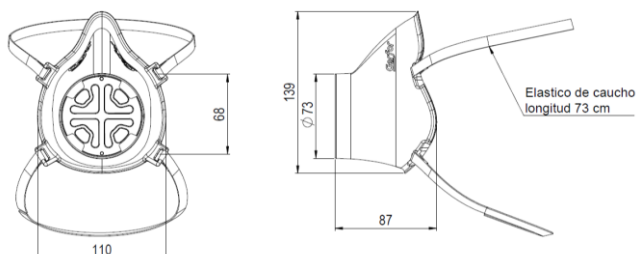
### Despiece del Producto



### Precauciones

- El elemento Filtrante nunca debe ser lavado, manipulado o reutilizado
- Esta mascarilla, ayuda a proteger contra ciertos contaminantes, pero no elimina la exposición o el riesgo de contagio de enfermedad o infección, ya que no se encuentra diseñado para uso en ambientes médicos solo para uso industrial y debe complementarse con las medidas de bioseguridad definidas y obligatorias.
- No use la mascarilla en condiciones desconocidas y que puedan ser peligrosas

### Plano del Producto



### Especificaciones técnicas Elemento Filtrante

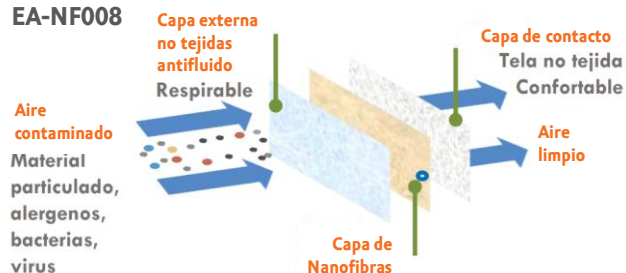
El sistema de filtración desarrollado por la **Universidad EAFIT**, comparado con un filtro convencional ofrece:

- Aumento de confort del usuario al aumentar 100% la respirabilidad con respecto a las mascarillas comunes (50% caída de presión)
- Aumento del 47% en filtración de partículas con un tamaño entre 0,3 y 1 micra.

| Características  | Valor | Unidad                               | Método*            |
|--|-------|--------------------------------------|--------------------|
| Gramaje total  | 48    | g/m <sup>2</sup>                     |                    |
| Eficiencia de filtración de partículas entre 0,3 y 1 µm                              | ≥97   | %                                    |                    |
| Eficiencia de filtración bacterial   | ≥98   | %                                    | ASTM F2101         |
| Respirabilidad - Presión diferencial - Limpieza microbiana - Microbial cleanliness - | 3.1   | (mmH <sub>2</sub> O)/cm <sup>2</sup> | TEST MIL-M-36954 C |
|  | 28    | UFC/ml                               | ISO 11737 - 1:2018 |

\* Método acorde a los solicitados por el INVIMA

#### EA-NF008



### Especificaciones técnicas mascarilla

**Cuerpo:** Fabricado en TPE blando ajustable al rostro.

**Sujetador:** 2 cuerdas Fabricadas en caucho

**Rejilla:** diámetro externo 69 mm con un espesor 4 mm

### Almacenamiento

Debe almacenarse de acuerdo a su unidad de empaque en caja o si se cuenta con mascarillas a granel garantizar:

- No sacar la mascarilla de su bolsa ni el elemento filtrante ya que se pueden contaminar
- No exponer a fuentes de calor

### Referencias y Presentación

- Mascarilla en talla M y L.
- Caja de 20 unidades con empaque individual

### Rotulado

#### Etiqueta que contiene:

Nombre del producto, Nombre del fabricante, lote de producción, Talla, composición, lote de producción que incluye fecha de producción, cantidad, Nombre del fabricante y teléfono.

### Normatividad

Producto fabricado bajo norma interna NTGER0420001 MASCARILLA CON FILTRO DESMONTABLE, Tomando como referencia las normas END114 Equipos de protección respiratoria. Respiradores de media cara con filtros desmontables para elementos particulados y/o gaseosos simples o combinados. Requisitos, ensayos, marcado. Copia idéntica de la norma UNE EN 1827.