

# Características y Técnicas de Fabricación

## CARACTERÍSTICAS Y TÉCNICAS DE FABRICACION

**ELASTICOS:** Se utilizan elásticos de 4 hilos de caucho crudo forrados en seda para un buen agarre

**NARIGUERA:** Ubicada en la parte superior externa de la mascarilla, proporciona un eficiente sello y comodidad sin importar la forma o tamaño de la nariz del usuario. Su diseño anatómico está enfocado para acomodarse a la mayoría de los rostros latinos, brindando comodidad, protección y facilidad para la conservación sin que la mascarilla se desplace de su lugar de colocación



### TECNICAS DE FABRICACIÓN

Para la fabricación de los Respiradores libres de mantenimiento life1095, se utiliza el sistema de sello frontal por ultrasonido, que proporciona una efectiva retención de material particulado, lo que nos brinda un hermético y uniforme sellamiento y seguridad al respirar

- **FILTROS:** Las capas que conforman los respiradores Life 1095, son telas no tejidas con diferentes características y propósitos.
- **CAPA INFERIOR:** Filtro facial no tejido, fabricado en polipropileno (Tecnología de punta especial para filtraciones).
- **CAPA INTERMEDIA 1:** Filtro amortiguador que le da cuerpo.
- **CAPA INTERMEDIA 2:** Melt Blown, filtro retenedor antibacteriano de fibras cortas
- **CAPA EXTERIOR:** Filtro externo no tejido fabricado en polipropileno que proporciona una barrera contra partículas.

- Eficiencia de filtración bacterial del 99.3% (partículas de 0,1 micras).
- Excelente permeabilidad de aire.
- No alberga bacterias por estar fabricado con materiales inertes.
- Antialérgico y no tóxico.
- No retiene ni se satura con líquidos.
- No despeluza ni deshilacha.
- Resistencia a la humedad

**PRESENTACION:** Material polietileno calibre 1 sellado hermético, para evitar su contaminación antes de ser usada.

# NIOSH

## INFORMACION TECNICA NIOSH

- El Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH) es la agencia federal responsable de hacer investigaciones y recomendaciones para la prevención de las enfermedades y heridas asociadas con el trabajo. NIOSH es parte del Departamento de Salud y Servicios Humanos; es distinto de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA), que es una agencia reguladora y es parte del Departamento de Trabajo.
- El Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH, por sus siglas en inglés) es una agencia del gobierno federal. NIOSH tiene la responsabilidad de probar y certificar todos los respiradores usados en los lugares de trabajo en los Estados Unidos. Según la norma de respiradores de OSHA, solamente los respiradores certificados por NIOSH pueden ser usados por los trabajadores.
- NIOSH tiene autoridad exclusiva para probar y certificar los respiradores a excepción de ciertos dispositivos de emergencia en minas, que continúan siendo certificados en común por NIOSH y MSHA
- Ninguna agencia o entidad en los Estados Unidos somete a prueba y certifica respiradores para ser usados por el público en general; sin embargo, NIOSH/CDC somete a prueba y certifica respiradores para ser usados por los trabajadores a fin de que éstos puedan protegerse contra los peligros presentes en el sitio de trabajo. Los respiradores certificados por NIOSH/CDC llevan la etiqueta de aprobación "NIOSH Approved", que identifica los peligros contra los cuales protegerá el respirador. El respirador N95 solo está aprobado para proteger contra el polvo (proveniente de actividades como barrer, aserrar, eliminar el moho y



INDUSTRIAS SAVER CORP. MANUFACTURING COMPANY

Calle 107 # 27-29, Barranquilla, Colombia

PHONE: + 57 5 382 16 16



THIS RESPIRATOR IS APPROVED ONLY IN THE FOLLOWING CONFIGURATION:

EC	Protection	Respirator	Cautions and Limitations
84A.5310	N95	LIFE 1095	AIC, MINOP

### 1. PROTECTION

N95 - Particulate Filter (95% filter efficiency level) effective against particulate aerosols free of oil. Some use restrictions may apply.

### 2. CAUTIONS AND LIMITATIONS

- A- Not for use in atmosphere containing less than 19.5% oxygen.
- B- Not for use in atmospheres immediately dangerous to life or health.
- C- Do not exceed maximum use concentrations established by regulatory standards.
- D- Failure properly use and maintain this product could result in injury or death.
- E- All approved respirators shall be inspected, fitted, used, and maintained in accordance with MSHA, OSHA and other applicable regulations.
- F- Never substitute, modify, add or omit parts. Use only exact replacement parts in the configuration as specified by the manufacturer.
- G- Refer to users instructions, and/or maintenance manuals for information on use and maintenance of these respirators.
- H- NIOSH does not evaluate respirators for use as surgical masks.



otras que generen polvo) en el aire. El respirador N95 no está aprobado para proteger contra sustancias químicas o gases presentes en el aire, como monóxido de carbono, y no lo protegerá contra los mismos. Si usted siente un fuerte olor a sustancia química, debe salir inmediatamente de la zona.

- La importancia de que un respirador cumpla con ella se refleja en la calidad del producto (cantidad de material retenido y tamaño de las partículas, calidad de los materiales utilizados para su manufactura) y por ende en el tiempo de duración. Un respirador con óptimas condiciones de calidad se reconoce por contar con la certificación demostrable de la organización norteamericana NIOSH (Instituto Nacional de Estados Unidos para la Salud y la Seguridad Ocupacional), adoptada mundialmente, la cual verifica el cumplimiento de la norma legal OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional) en Estados Unidos: 42 CFR 84 (requisitos de certificación para respiradores)
- El respirador N-95 (o máscara N95) ha sido aprobado para su uso por el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH, por sus siglas en inglés), el cual forma parte de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC). Este respirador puede ofrecerle un cierto grado de protección contra el polvo y el moho que hay en el aire. El mismo debe ajustarse bien a la cara y utilizarse en forma correcta para que pueda ofrecerle protección. Usted puede comprar los respiradores N95 en almacenes que venden productos de seguridad y en la mayoría de las ferreterías y tiendas de artículos de reparaciones y mejoras del hogar. Si tiene problemas para respirar o algún otro tipo de inconveniente al usar el respirador durante los trabajos de limpieza, suspenda el trabajo y consulte a un médico o a otro proveedor de atención médica. - Se trata de una certificación de producto que garantiza la calidad y la eficiencia de filtración de nuestro producto.
- El respirador N-95 (o máscara N95) ha sido aprobado para su uso por el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH, por sus siglas en inglés), el cual forma parte de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC).

**NOTA:** Respiradores: A menos que se indique lo contrario, el término "respirador" se refiere a un respirador N95 o a uno con pieza facial de filtración más elevada aprobado por el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH) de los CDC.

#### **Links**

NIOSH-Approved Disposable Particulate Respirators (Filtering Facepieces)  
Respiradores de partículas libres de mantenimiento Aprobados por NIOSH (Filtros faciales)

#### **Web**

#### **Directos**