

VORTEX

Vortex es la primera mascarilla con filtraciones equivalentes a N95 lavable en el mercado, que además puede ser esterilizada con Autoclave para ser reutilizada (N= No para gases o aceites) (95= filtración del 95%) .

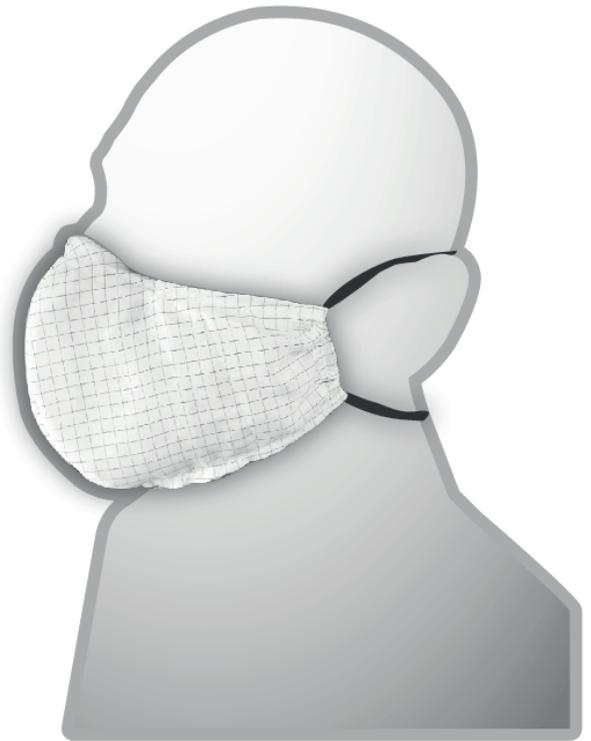
CARACTERÍSTICAS

Vortex consta de un tejido textil con una apertura de **0,3 µm** entre sus fibras, siendo el mismo espacio de filtración que en las mascarillas **N95**, por lo que su retención mecánica contra aerosoles es considerada equivalente en las áreas médicas. A diferencia de filtro electro cargados nuestro filtro cuenta con **fibra de carbón** para no atraer los aerosoles a nuestro alrededor haciéndolo más seguro para su uso contra biológicos.

Puede ser reutilizada después de lavarse en ciclo normal de lavadora (20 veces) o a mano (50 veces). Posible esterilización en Autoclave o con Rayos Gamma.

Este producto está diseñado para peligros ocupacionales en el entorno alimenticio o de la salud como es la transmisión aérea de ciertas enfermedades infecciosas (médicos, enfermeros y personal de apoyo que atiende directamente a pacientes). Abarca también al personal repartidor de alimentos, limpieza de habitaciones de pacientes, trabajos de mantenimiento y de todo tipo de personas que trabajan en áreas donde hay pacientes infectados con enfermedades de transmisión por el aire o que sean considerados como población en riesgo.

Se adhiere ergonómicamente al contorno de la cara gracias a su **diseño anatómico** y **su puente nasal que puede ser moldeado** para un mejor sello. Al estar elaborado 100% de material textil permite que se amolde a la cara haciendo una barrera mientras esté bien colocada y no se cuenta con vello facial. Vea las instrucciones para el mejor ajuste.

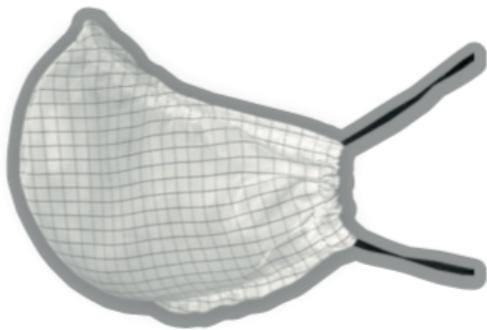


Mascarilla Vortex.

¿CÓMO FUNCIONA?

FIBRAS

Las fibras de la mascarilla **Vortex** se entrecruzan para formar una red de tejido que funciona de manera diferente a como lo hace un tamiz, y son los espacios entre las fibras los que permiten que el filtro transpire. Las partículas quedan atrapadas en las fibras del filtro.



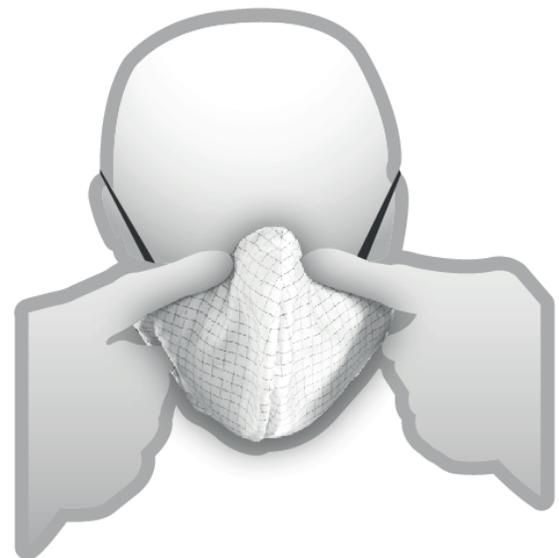
Vista lateral mascarilla Vortex.

N95

Las **partículas de 10 µm o menores** se consideran partículas respirables. Las partículas respirables constituyen más del 99% de los 7 millones de partículas que inhalamos en una inspiración. Las partículas de entre 0,7 µm y 0,3 µm son las partículas con mayor poder de penetración dado que su retención es más difícil. Es por eso que **Vortex** cuenta con un **filtro de 0,3 µm**.

CARACTERÍSTICAS

- **Vortex** no debe compartirse entre distintos usuarios y debe desecharse cuando el usuario note que esté dañado o no realiza un buen ajuste facial.
 - Se recomienda que este producto sea utilizado en conjunto con un cubrebocas desechable para evitar mojar por dentro la mascarilla.
 - Para desechar de manera segura una mascarilla quirúrgica, colóquela en una bolsa de plástico y dépositala en un contenedor apropiado.
- Lávese las manos después de manejar las mascarillas quirúrgicas usadas.

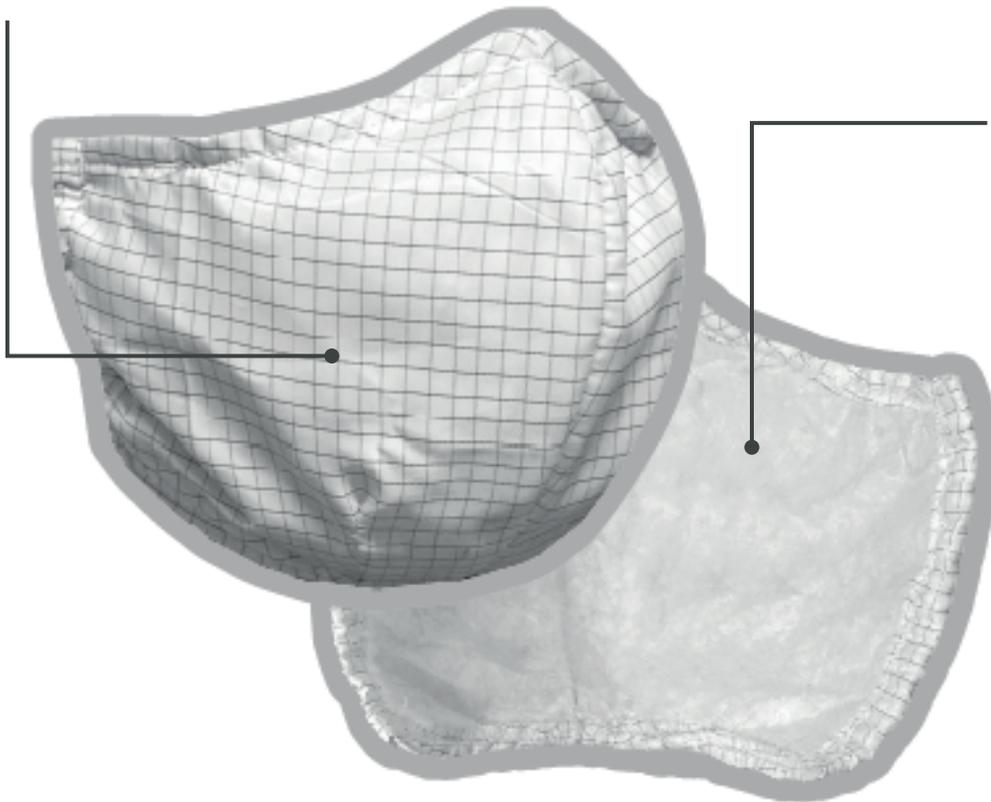


Ajuste de mascarilla Vortex.

COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN TÉCNICA

Barrera exterior

Contiene fibras de cabrón que le otorga la propiedad de ser antiestática, por esta razón los aerosoles cargados con estática no será atraídos para depositarse en este tipo de textil, a diferencia de las mascarillas tradicionales.



Barrera interior

-Tejido NON Woven para hacer más eficiente la filtración y actuar como un receptor de humedad hacia el usuario. Aporta un apoyo a la capacidad de filtración de la barrera externa.

-Capacidad de filtración similar a las mascarillas N95.

-Lavable.

INFORMACIÓN TÉCNICA

- Posible esterilización en Autoclave o con Rayos Gamma
- Esta Barrera se fabrica bajo ISO 4 Cleanroom standard 14644-1 / US FED STD 209E / EU GMP
- Permeabilidad de 1cfm/ft²
- Transmisión de Vapores 1250 g / m² / 24 hr
- Resistencia de Fibra de carbón 4.85 x 10⁷ ohms / sq
- Static DEcay 0.01
- Producto con costo/beneficio
- Producto totalmente Biodegradable (amigable con el ambiente).