



BIOMASK

MASCARILLA HIGIÉNICA
BIODEGRADABLE



MODO DE EMPLEO



Tras su uso, deseche PROVEIL® BIOMASK adecuadamente separando las gomas y el clip nasal de la mascarilla.

Información sobre propiedades de reciclado y compostaje de los diferentes componentes de la mascarilla:

1. El cuerpo de la mascarilla es 100% compostable.
2. El clip nasal es de aluminio 100% reciclable.
3. Las gomas de sujeción son compostables al 41%.

Información específica sobre las propiedades de la mascarilla:

Mascarilla higiénica con una eficacia de **filtración bacteriana** superior a un 92% y una eficiencia de **filtración de aerosoles** superior a un 85%.

Tecnología de nanofibras (NF). Los filtros de nanofibras ofrecen una filtración mecánica, no electrostática.

Según estudios conjuntos con el grupo de Nuevos Materiales y Nanotecnología del IATA-CSIC, el filtro PROVEIL® presenta una morfología uniforme con tamaño de poro sensiblemente menor que el de los filtros convencionales de procedencia asiática. Esto permite que, aunque el aire pueda pasar a través del filtro, este bloquea el paso de aerosoles virales, bacterias y partículas en suspensión.



proveil.es

BIOMASK

MASCARILLA HIGIÉNICA
BIODEGRADABLE

Para prevenir la inhalación de bacterias derivadas del uso propio de la mascarilla, PROVEIL BIOMASK puede desinfectarse con pulverizaciones de solución alcohólica al 70%.

Al mismo tiempo, para que las propiedades de filtración de la mascarilla se mantengan constantes durante el uso, queda desaconsejada la inmersión de la mascarilla en agua o solución acuosa.

Según indica la normativa UNE - CWA 17553:2020, se recomienda cambiar la mascarilla tras 4 horas de uso.

En el caso de que se note un cambio en la respirabilidad de la mascarilla, se aconseja desechar el dispositivo siguiendo las indicaciones y usar una nueva mascarilla.

Fabricada en España. Tanto el filtro como la confección y envasado de la mascarilla se manufacturan en España. Protegida bajo patente.

CERTIFICACIONES:

- Datos certificados por el organismo notificado **AITEIX**. Informe **2020TM4764**.
- La mascarilla cumple con la norma **UNE - CWA 17553:2020**

Los ensayos de compostaje que pasa la mascarilla PROVEIL BIOMASK medidos en PIMA, Universitat Jaime I son

- **Desintegración en compostaje industrial** según norma ISO 20200.
- **Biodegradación en compostaje industrial** según norma ISO 14855.
- **Desintegración en compostaje doméstico** según norma AS 5810.

Aunque la información se proporciona basándose en estudios fiables, Bioinicia SL, propietaria de la marca PROVEIL® no puede hacerse responsable del uso no certificado de sus productos, ya que a día de hoy no existe una normativa específica sobre desinfección y/o eficiencia de filtración media de mascarillas higiénicas frente a aerosoles bajo la que podamos certificar todos los datos obtenidos en laboratorio.

Advertencia:

Este dispositivo no es un producto sanitario en el sentido de la Directiva 93/42 o del Reglamento UE/2017/745, ni un equipo de protección individual en el sentido del Reglamento UE/2016/425.



 **CSIC**
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

proveil.es