

ALESIA QUANTUM

Parque Empresarial C/ Newton 11
11407. Jerez de la Frontera (Cádiz). Spain
Teléfono: +34 956 316 001
info@alesiaquantum.com – www.alesiaquantum.com

MASCARILLAS AUTOFILTRANTES TIPO FFP2 NR

FABRICANTE PRODUCTO: ALESIA QUANTUM S.L

DIRECCIÓN: Parque Empresarial C/ Newton 11
11407. Jerez de la Frontera (Cádiz). España



MODELOS:

Ref. AQ21/AQ22

DESCRIPCIÓN

- Las mascarillas autofiltrantes de la familia de referencias AQ ofrecen protección respiratoria efectiva para su uso en industrias en las que se necesite protección frente a partículas sólidas y líquidas no volátiles.
- Producto ensayado y aprobado de acuerdo a la norma EN 149:2001+A1:2009.
- Plegable y fácil de almacenar, con un diseño que se adapta a los movimientos faciales para asegurar el confort del usuario.
- Material filtrante que proporciona una filtración eficaz con baja resistencia a la respiración para un rendimiento constante de alta calidad.
- Panel nasal esculpido que se ajusta a la nariz y el contorno de la cara, ayudando a mejorar la compatibilidad con protecciones oculares.
- Todas las mascarillas están desinfectadas mediante aportación de Ozono, por lo que las mascarillas quedan desinfectadas y libres de contacto con el exterior mientras mantenga su film de barrera lo que evita la aparición de acné y otras infecciones derivadas del uso continuado de la mascarilla en pieles sensibles según investigación realizada por el reconocido laboratorio del grupo Unidad Científica de Innovación Empresarial ARS INNOVATIO de la Universidad de Alicante (UA) (Mas información y acceso a previa de investigación en www.alesiaquantum.com)
- Son 100% Libre de poliuretanos.
- Empaquetado individual e higiénico que protege a la mascarilla de la contaminación antes de su uso.
- Incluso la presión de las bandas de ajuste mejora el confort en la cara y cabeza aumentando la sensación de seguridad.

MODELOS

- **AQ21:** Mascarilla Autofiltrante No Reutilizable Tipo FFP2 Color exterior Blanco
- **AQ22:** Mascarilla Autofiltrante No Reutilizable Tipo FFP2 Color exterior Negro

MATERIALES

- Los componentes de las mascarillas están fabricados con los siguientes materiales:

• Bandas elásticas	Poliisopreno
• Clip nasal	Polipropileno + Acero
• Capa 1	Spunbond 60gr (Color)
• Capa 2	Meltblown 25gr
• Capa 3	Airthrough 50gr
• Capa 4	Meltblown 25gr
• Capa 5	Spunbond 30gr (Blanco)



Confeccionada con 5 capas (de afuera hacia adentro)

- Estos productos no contienen componentes fabricados con látex de caucho natural.
- Peso máximo de los productos:
 - Sin válvula (AQ21/AQ22) = 9 gr

NORMAS

- Estos productos cumplen los requisitos de la norma europea EN 149:2001 + A1:2009, mascarillas autofiltrantes para partículas.
- Estas mascarillas ofrecen protección frente a partículas sólidas y líquidas no volátiles.
- Estos productos están clasificados según su eficacia de filtración y su valor de fuga hacia el interior (FFP1, FFP2 y FFP3), también según su tiempo de uso y resistencia a la saturación.
- Los ensayos recogidos en esta norma incluyen penetración del filtro, ensayos tras almacenamiento, inflamabilidad, resistencia a la respiración y fuga hacia el interior. Las mascarillas reutilizables también deben reflejar instrucciones de cuidado y ensayos obligatorios de comportamiento tras almacenamiento y saturación (el ensayo de saturación es opcional para las mascarillas desechables).

Designación:

R = Reutilizable

NR = No reutilizable (sólo un turno de trabajo)

APROBACIONES

Estos productos cumplen los requisitos del REGLAMENTO (UE) 2016/425 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a los equipos de protección individual y, por tanto, tienen marcado CE.

El examen UE de tipo, realizado de acuerdo a su anexo V; y para la conformidad de la producción, conformidad con el tipo basada en el control interno de la producción más el control supervisado del producto a intervalos aleatorios (módulo C2), definido en el anexo VII, ha sido emitida por **LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS Laboratories)**, con CIF A63207492 y con sede social en el Campus de la UAB Ronda de la Font del Carme s/n 08193 BELLATERRA (Barcelona) (Organismo Notificado número 0370)

APLICACIONES

Estas mascarillas son adecuadas para su uso en concentraciones de partículas sólidas y líquidas no volátiles máximas de:

Referencia	Clasificación EN de 149+A1	Válvula exhalación	VLA
AQ21/AQ22	FFP2 NR	Sin válvula	12

La protección respiratoria sólo es efectiva si se selecciona, se coloca y se usa correctamente y cuando se lleva todo el tiempo que dura la exposición a los contaminantes.

Metalurgia	Industria Mecánica
Fundición	Industria de la madera
Industria Química	Astilleros navales
Industria Farmacéutica	
Agricultura	

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Las mascarillas para partículas de la familia de referencia AQ tienen una vida de almacén de 2 años. La fecha de caducidad está marcada en el embalaje. Antes de comenzar a utilizarlas, compruebe que el producto está dentro de su vida útil. El producto debe almacenarse en lugar limpio y seco, en un rango de temperatura de -20°C a $+25^{\circ}\text{C}$ a una humedad relativa $<80\%$. Utilice el embalaje original para almacenar y transportar el producto.

COMO DESECHAR EL PRODUCTO

Depositar el material usado en un depósito de resto.

INSTRUCCIONES DE COLOCACIÓN

Ver Figura 1.

Antes de colocarse la mascarilla, asegúrese que sus manos están limpias.

1. Con el dorso de la mascarilla hacia arriba y usando la lengüeta del panel inferior, despliegue la mascarilla separando el borde superior e inferior, abriéndolos hasta obtener una forma de taza. Doble ligeramente el centro del clip nasal.
2. Asegúrese que ambos bordes están totalmente desplegados
3. Sostenga la mascarilla con una mano con los bordes abiertos en dirección a la cara. Coja ambas bandas de ajuste con la otra mano. Coloque la mascarilla por debajo de la barbilla, con el clip nasal hacia arriba.
4. Utilizando las dos manos, moldee el clip nasal alrededor de la nariz (parte inferior) de forma que se asegure un buen ajuste y sellado. Moldear el clip con una sola mano puede resultar en un ajuste menos efectivo.
5. Compruebe el ajuste antes de entrar en la zona contaminada.

Figura 1







COMPROBACIÓN DE AJUSTE

1. Cubra el frontal de la mascarilla con las dos manos, procurando no distorsionar el ajuste de la mascarilla.
2. (a) Mascarillas SIN VÁLVULA - EXHALE con fuerza;
(b) Mascarillas CON VÁLVULA - INHALE con fuerza.
3. Si se notan fugas alrededor de la nariz, reajuste el clip nasal para eliminar la fuga. Repita la comprobación de ajuste.
4. Si nota fugas por los bordes, coloque de nuevo las bandas de ajuste a ambos lados de la cabeza para eliminar la fuga. Repita la comprobación de ajuste.

Si NO PUEDE conseguir un ajuste adecuado, NO entre la zona contaminada. Contacte con su supervisor.

MARCADO

-  Rango de temperatura
-  Humedad relativa máxima
-  Nombre y dirección del fabricante
-  Eliminar de acuerdo a la normativa local aplicable

ADVERTENCIAS Y LIMITACIONES DE USO



- Compruebe siempre que el producto:
 - Es adecuado a la aplicación;
 - Ajusta correctamente;
 - Se utiliza durante toda la exposición;
- Se sustituye cuando es necesario.
- Una selección correcta y una formación, uso y mantenimiento adecuados son esenciales para que el producto ofrezca al usuario protección frente a ciertos contaminantes.

- No seguir todas las instrucciones de uso y/o no utilizar correctamente el producto durante toda la exposición al riesgo puede afectar adversamente a la salud del usuario y derivar en enfermedad grave o discapacidad permanente.
 - Siga la legislación local sobre protección, refiérase a la información proporcionada por el fabricante o contacte con un experto en seguridad e higiene.
 - Antes del uso, el usuario debe ser formado en el uso de este producto, de acuerdo con la legislación aplicable en Seguridad y Salud.
 - Estos productos no contienen componentes fabricados con látex de caucho natural.
 - Estos productos no protegen frente a gases y vapores.
 - NO utilice estos productos en atmósferas que contengan menos del 19,5% en oxígeno (definición de Alesia Quantum. Cada país puede aplicar sus propios límites de deficiencia de oxígeno. Consulte en caso de duda).
 - No utilice como protección respiratoria frente a contaminantes atmosféricos o en concentraciones desconocidas o que sean inmediatamente peligrosas para la salud o la vida (IDLH).
 - **No utilice si tiene barba u otro vello facial que impida el perfecto ajuste entre la cara y la mascarilla.**
 - Abandone inmediatamente el área contaminada si:
 - a) La respiración se hace difícil
 - b) Siente mareos o molestias
 - Deseche y cambie la mascarilla si se daña, la resistencia a la respiración se vuelve excesiva o al terminar el turno.
 - Nunca altere, modifique o repare este equipo.
 - Si va a utilizarse en atmósferas explosivas, contacte con Alesia Quantum.
 - Ante cualquier incidencia grave sobre el producto, contactar con el fabricante y en su caso, con la autoridad competente.