

A
AIRNATECH[®]
ANTIVIRAL



MASCARILLA HIGIÉNICA 20 LAVADOS
99,5% FILTRACIÓN BACTERIANA

FICHA TÉCNICA DE LA MÁSCARA FACIAL PROTECTORA
AIRNATECH HIGIENICA[®]

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Esta mascarilla facial protectora AIRNATECH HIGIÉNICA® es un equipo de protección respiratoria REUTILIZABLE hasta 20 lavados fabricada en España que cumple con los máximos estándares de calidad la cual ayuda a proporcionar protección contra partículas transportadas por el aire. Se expande para aportar una mayor sensación de amplitud, ayudando a aumentar el área de superficie y de este modo mejora la respiración.

La mascarilla está compuesta por 3 capas las cuales se componen de una capa exterior de spunbond de 60gr., meltblown 25 gr de alta filtración, y spunbond de 20gr. ultra suave en la capa interior.

Nuestra mascarilla reutilizable ofrece protección frente a elementos fibrogénicos y es eficaz contra bacterias, virus y esporas de hongos y ofrece una protección frente al covid-19 de más del 99,5% de filtración bacteriana gracias a nuestra alta calidad en los materiales utilizados.

Este producto no es una mascarilla quirúrgica y no debe utilizarse en quirófanos o en operaciones invasivas y tampoco es apta para proteger contra gases nocivos y vapor, operaciones subacuáticas, escapes y lucha contra incendios. Este producto no es adecuado para lugares de trabajo con llamas abiertas.

Este nuevo modelo de mascarilla es recomendable por su gran poder de filtración que sumado a su facilidad en la respirabilidad la hacen la opción más cómoda y segura existente ahora mismo en el mercado.

CARACTERÍSTICAS

- Mascarilla reutilizable, hasta 20 lavados.
- Filtración mínima del 98%, proporcionando protección antibacteriana y antipolvo.
- Gomas elásticas laterales para ajuste perfecto. • Uso diario
- Diseño de media mascarilla 3D
- Plegable.

PACKAGING

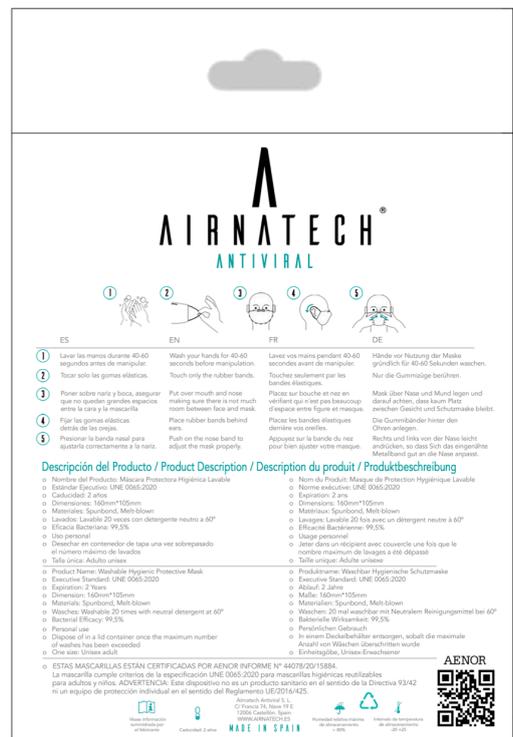
- Presentadas en cajas de 100 unidades, embolsadas en pack de 5 unidades. Total 500 mascarillas.
- Dimensiones caja cartón: 13,5 x 13 x 19 cm

COLORES DISPONIBLES: Blanco, negro, rojo, rosa, amarilla.

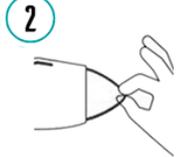
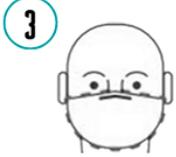


3 CM

17,0 CM



INSTRUCCIONES DE USO

- ES
-  Lavar las manos durante 40-60 segundos antes de manipular.
 -  Tocar solo las gomas elásticas.
 -  Poner sobre nariz y boca, asegurar que no quedan grandes espacios entre la cara y la mascarilla
 -  Fijar las gomas elásticas detrás de las orejas.
 -  Presionar la banda nasal para ajustarla correctamente a la nariz.

INFORME N°: 44357/20/16372

INFORME DE ENSAYO EMITIDO POR AENOR INTERNACIONAL S.A.U.

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE		INFORMACIÓN DE LA MUESTRA:	
NOMBRE:	AIRNATECHANTIVIRAL SL	PRODUCTO:	MASCARILLAS
DIRECCIÓN:	C/ Francia 74, nave, 19 E	DESCRIPCIÓN:	HG-2 MASCARILLAS HIGIÉNICAS REUTILIZABLES
LOCALIDAD:	CASTELLÓN	FECHA ENV.:	F. TOMA MUESTRA:
PROVINCIA:	12006 CASTELLON	FECHA CAD.:	F. RECEPCIÓN: 17/08/20
PAÍS:	ESPAÑA		

OBSERVACIONES

Mensajería

RESULTADOS DE LOS ANALISIS MICROBIOLÓGICOS

F. Inicio 25/08/20 - F. Fin 15/09/20

Parámetro (Método de ensayo)	Unidades	Resultado	Norma Legislativa
EFICACIA DE FILTRACIÓN BACTERIANA (BFE) - TRAS LAVADO (UNE-EN 14683:2019+AC)	(%)	90.5	≥90
RESPIRABILIDAD - TRAS LAVADO (UNE-EN 14683:2019+AC)	(Pa/cm ²)	52	<60

AREA TÉCNICA: MICROBIOLOGÍA

La Muestra cumple Criterios de la especificación UNE 0065:2020 para mascarillas higiénicas reutilizables, en los parámetros analizados.

NOTA: La muestra se ha sometido a 20 ciclos de lavado

EFICACIA DE FILTRACIÓN BACTERIANA:

Método de ensayo: UNE-EN 14683:2019+AC Anexo B.

Tamaño del área ensayada: 50.27cm².

Lado hacia el aerosol inoculante: Cara interna.

Caudal durante el ensayo: 28.3 L/min

Se realizan 20 ciclos de lavado con detergente neutro a 60°C y con secado al aire en un tiempo menor a 2h

Las muestras se aclimatan a 21°C y 80% de humedad durante más de 4h antes del ensayo.

Recuentos de las placas de control:

Nivel del impactador	1*	2*	3*	4*	5*	6*	Suma
Control Positivo 1 (ufc)	1	11	9	11	0	0	32
Control Positivo 2 (ufc)	24	127	153	108	81	0	493
Medias de recuentos (ufc)	13	69	81	60	41	0	263
Control Negativo (ufc)	0	0	0	0	0	0	0

* El número de unidades formadoras de colonias se ha ajustado utilizando la tabla de corrección de agujeros positivos

Las incertidumbres están calculadas y se encuentran a disposición del cliente que lo solicite.
Este informe no podrá ser reproducido total o parcialmente sin la expresa autorización por escrito del laboratorio emisor.
Este informe solo afecta a la muestra sometida a ensayo.

INFORME DE ENSAYO EMITIDO POR AENOR INTERNACIONAL S.A.U.

EFICACIA DE FILTRACIÓN BACTERIANA (continuación):

Cálculo del tamaño medio de partícula (MPS):

Nivel del impactador	1	2	3	4	5	6	Suma
Tamaño de la partícula (µm)	7	4,7	3,3	2,1	1,1	0,65	
Recuento medio obtenido (C+) (ufc)	13	69	81	60	41	0	263

MPS (µm)	3,2
-----------------	------------

Recuentos de las placas correspondientes a la muestra lavada:

Nivel del impactador	1*	2*	3*	4*	5*	6*	Suma
muestra 1 corregida	0	2	1	11	14	0	28
muestra 2 corregida	0	1	1	4	12	0	18
muestra 3 corregida	0	1	3	8	10	0	22
muestra 4 corregida	0	1	2	8	13	0	24
muestra 5 corregida	0	1	4	12	16	0	33

* El número de unidades formadoras de colonias se ha ajustado utilizando la tabla de corrección de agujeros positivos

Cálculo de la eficacia de filtración bacteriana (BFE):

La eficacia de filtración bacteriana (BFE) se calcula según la fórmula

$$B = (C - T) / C \times 100,$$

Donde

C, es la media de recuento de las placas de los controles positivos y
T, es el recuento de placas total para la muestra de ensayo.

Resultados correspondientes a la muestra lavada:

Muestra	BFE (%)
1	89,33
2	93,14
3	91,62
4	90,86
5	87,43
Media	90,48
SD	2,19

Las incertidumbres están calculadas y se encuentran a disposición del cliente que lo solicite.
Este informe no podrá ser reproducido total o parcialmente sin la expresa autorización por escrito del laboratorio emisor.
Este informe solo afecta a la muestra sometida a ensayo.

INFORME DE ENSAYO EMITIDO POR AENOR INTERNACIONAL S.A.U.

RESPIRABILIDAD:

Método de ensayo: UNE-EN 14683:2019+AC Anexo C

Número de muestras ensayadas: 5

Áreas ensayadas por muestra: 5

Dimensión de las áreas ensayadas: 4.9 cm²

Caudal durante el ensayo 8 L/min

Dirección del flujo de aire: Del interior hacia el exterior de la mascarilla

Se realizan 10 ciclos de lavado con detergente neutro a 60°C y con secado al aire en un tiempo menor a 2h

Las muestras se aclimatan a 21°C y 80% de humedad durante más de 4h antes del ensayo.

Resultados por muestra lavada:

	Área 1 ΔP (Pa/cm ²)	Área 2 ΔP (Pa/cm ²)	Área 3 ΔP (Pa/cm ²)	Área 4 ΔP (Pa/cm ²)	Área 5 ΔP (Pa/cm ²)	Valor medio ΔP (Pa/cm ²)
Muestra 1	53,5	42,23	42,66	51,52	53,87	49
Muestra 2	61,03	91,25	44,99	47,14	54,07	60
Muestra 3	44,63	46,81	54,01	40,31	46,52	46
Muestra 4	52,5	55,3	69,16	44,4	48,34	54
Muestra 5	46,58	54,26	43,58	53,3	46,69	49
					MEDIA	52
					SD	11

Responsable Laboratorio Microbiología
Iria LEMA TRILLO
Madrid, 15 de Septiembre de 2020