



ORIGEN TECNOLOGÍA SPA
Av. Estoril 50 Oficina 804, Las Condes
Planta: Dieciocho 756, Santiago - Chile
+56 9 2061 2837 · origentecnologia.cl

FICHA TÉCNICA MASCARILLAS ELASTICAS

Producto	Mascarillas faciales protectoras, antibacterianas, con Nanocobre activado (Cu +1), y aditivo hidrofóbico repelente al agua.
Material	Tela Algodón + polyester de 100 gramos., reutilizable y reciclable.
Aplicaciones y aditivos	<ul style="list-style-type: none">• Aplicación de CuNPs (nanopartículas de cobre) al 0,08% en líquido.• Aplicación de aditivo hidrofóbico repelente al agua al 5%.
Confección	Costura de hilos y colleretes de colores.
Contenido no visible	El cobre usado en su fórmula está certificado y contiene nanopartículas de cobre metálico de 99,94% de pureza y tamaños de partículas de entre 20 nm y 40nm. Aditivo hidrofóbico incoloro, activado por inmersión.

Presentación



Actuación de los componentes

El aditivo hidrofóbico de la mascarilla es la primera barrera protectora que tiene, la cual repele las partículas de humedad y secreciones, antes de traspasar la tela. Por su parte las nanopartículas de cobre activado actuarán por contacto o



ORIGEN TECNOLOGÍA SPA
Av. Estoril 50 Oficina 804, Las Condes
Planta: Dieciocho 756, Santiago - Chile
+56 9 2061 2837 · origentecnologia.cl

cercanía sobre las que logren traspasar la tela, eliminando las bacterias y bloqueando e inhibiendo su transmisión en el caso de los virus.

Nota: El COVID-19 no se transmite por el aire, lo hace a través de pequeñas gotas respiratorias, partículas que miden entre 400-500 nm, por su parte las nanopartículas de cobre alcanzan solo 20nm, lo que permite encapsular el Virus, inhibiendo su proliferación.

<https://www.yumpu.com/en/document/read/3588579/bionic-finish-rudolf>
» ADITIVO

<https://www.youtube.com/watch?v=AHeKnDw7d6w&t=41s>
» NOTICIA, COREA DEL SUR. Investigaciones demuestran que mascarillas con partículas de cobre matan en 1 minuto el CORONAVIRUS.

Uso	Protección facial contra bacterias y virus. Ajustar la tela a la cara y respirar tranquilamente a través de ella, su uso puede ser diario y permanente. Puede ser lavado hasta 50 veces, sin perder el control bacterial (99,55%).
Duración	La mascarilla puede durar varias semanas, dependiendo de su cuidado, las nanopartículas de cobre seguirán entregando iones positivos por mucho tiempo. (Cu +2)
Lavado	Lavar a mano hasta 50 veces, con agua fría y un poco de jabón, secar al aire.
Precauciones	El producto no presenta contraindicaciones, puedes ser usado tanto por niños como por adultos mayores. No produce alergias. ¡Si siente picazón en fosas nasales o lengua, dejar de usar y enjuagar con agua abundante! Solo está restringido su uso por personas con la enfermedad de Wilson (alérgicos al cobre) » https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/wilsons-disease/symptoms-causes/syc-20353251

EL COBRE ES UN MINERAL ANTIBACTERIAL POR NATURALEZA, ESTÁ COMPROBADO CIENTÍFICAMENTE QUE MATA LAS BACTERIAS MAS COMUNES Y EL CONTROL DE VIRUS COMO LA INFLUENZA.

