



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

FICHA TÉCNICA MASTERBATCH CU+ ANTIBACTERIAL

Producto Masterbatch para uso en la industria del plástico, dotado de nanopartículas de cobre activado. Concentrado de aditivo antiviral y antimicrobiano con tecnología en base a nanopartículas de Cobre. Este producto desactiva virus e inhibe el crecimiento de microorganismos patógenos en superficies plásticas. Posee alta estabilidad térmica y baja volatilidad, reduciendo el riesgo a la adaptación de los microorganismos y desactiva una gran cantidad de virus en el producto final, entregando un efecto de larga duración.

Material Resina base de Polipropileno (PP) y Polietileno (PE) y Nanopartículas de Cobre al 0,8%.

Contenido El cobre usado en su fórmula está certificado y contiene nanopartículas de cobre metálico de 99,97% de pureza y tamaños de partículas de entre 20nm y 40nm.

Presentación
Bolsas
Aluminizadas
1 kilo



Uso El Masterbatch Cu+ se puede usar en la fabricación de envases, tubos, mangas, hilos, y cualquier otro producto en base a plásticos.

Procesos El Masterbatch Cu+ se puede usar en procesos de extrusión, inyección o soplado.

Resistencia térmica 300°C.

Dosificación El Masterbatch Cu+ se aplica al 1% o 2% de la mezcla final del producto a elaborar.



ORIGEN TECNOLOGÍA SPA
Av. Estoril 50 Oficina 804, Las Condes
Planta: Dieciocho 756, Santiago - Chile

+56 9 2061 2837 · origentecnologia.cl

Duración No tiene vencimiento.

Actuación de los componentes Las nanopartículas de cobre actúan por contacto o cercanía eliminando las bacterias e inhibiendo o bajando la carga viral en los virus, lo cual impide su propagación o reproducción.

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.youtube.com/watch?v=AHeKnDw7d6w&t=41s>

» NOTICIA, COREA DEL SUR. Investigaciones demuestran que superficies tratadas con partículas de cobre matan en 1 minuto el CORONAVIRUS.

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.

