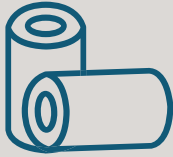
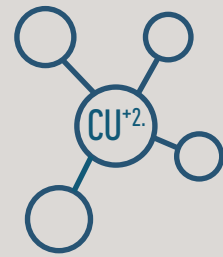


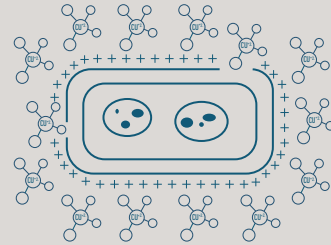
1. Nuestra tecnología patentada (5 in 1) se basa en una micropartícula de cobre (Cu^{+2}) que entrega una alta eficacia biocida.



2. La micropartícula está integrada en un Masterbatch que se incorpora en el proceso de extrusión de una variedad de polímeros plástico (PE, PP y PET).

Para aplicaciones en **Tela Non-Woven (mascarillas, pañales), y plástico rígido.**

3. El cobre libera iones que atraviesan la membrana del microorganismo y destruye su material genético¹.



4. Eliminado los microorganismos de forma segura para la salud y el medio ambiente²

Debido a estas cualidades que el cobre es el único metal reconocido y aprobado por la EPA como agente biocida.

5. La tecnología de (Cu^{+2}) tiene una acción biocida continua y prolongada³ eliminando virus como Coronavirus⁴ e Influenza⁵, reduciendo su potencial transmisión.



6. Además, elimina un amplio espectro de bacterias tales como Listeria⁶ y E. coli⁷, previniendo la contaminación cruzada.

7. La acción biocida es permanente, ya que el material genético al ser destruido, los virus y bacterias no pueden generar resistencia⁸ ~como en antibióticos~



Entrega mayor **seguridad biológica** a tus operaciones y clientes con **Copperprotek®**.

Bibliografía:

1. Antibacterial properties of copper and its alloys. Konieczny, J. (2012)
2. Copper Reduction and Contact Killing of Bacteria by Iron Surfaces. Mathews S (2015)
3. Sustained Reduction of Microbial Burden on Common Hospital Surfaces through Introduction of Copper. Schmidt, M. (n.d.)
4. Human Coronavirus 229E Remains Infectious on Common Touch Surface Materials. Warnes, S. (2015)
5. Novel antiviral characteristics of nanosized copper(I) iodide particles showing inactivation activity against 2009 pandemic H1N1 influenza virus. Fujimori, Y. (n.d.)
6. Copper Alloy Surfaces Kill Bacteria and Reduce Hospital-Acquired Infections. Michels, H. (2015)
7. Copper biocidal surfaces are effective for Gram-positive and Gram-negative bacteria. Warnes, S. (2012)
8. Metallic Copper as an Antimicrobial Surface. G. Grass (2011)