

Eléctrica

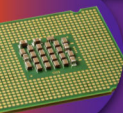
La guía del electricista

APLICACIONES DEL COBRE

El cobre es un metal duradero con alta conductividad y ductilidad, que se puede reciclar un número ilimitado de veces sin que pierda sus propiedades mecánicas.

ÁREA ELÉCTRICA

Es el material más utilizado para fabricar cables eléctricos de uso industrial y residencial. También se aplica en equipos electrónicos de rendimiento energético como generadores, motores y transformadores.



TELECOMUNICACIONES

Se aplica en todos los equipos informáticos y de telecomunicaciones en sus circuitos integrados, transformadores y cableado interno.

ENERGÉTICA

En las fuentes de energía renovables como los aerogeneradores, contienen más de una tonelada de cobre. Estos sistemas dependen de él para transmitir la energía que generan con la máxima eficacia.



TRANSPORTES

Está presente en varios componentes de coches y camiones, principalmente en los radiadores, frenos y cojinetes, además de los cables y motores eléctricos. Los trenes tradicionales tienen de 1 a 2 toneladas de cobre, y los de alta velocidad hasta 4 toneladas.

BACTERICIDA

Tiene propiedades anti-bacterianas, lo que evita el contagio de infecciones y propagación de epidemias. Por lo que se utiliza en utensilios sanitarios en hospitales y próximamente en escuelas y transporte público.



CONSTRUCCIÓN

Las redes de transporte de agua fueron hechas de cobre o latón por su resistencia a la corrosión y sus propiedades anti-microbianas. Están presentes en elementos arquitectónicos y revestimientos en tejados, fachadas, puertas y ventanas.