

کاربرد های مس

مس همانطور که می دانید یک فلز با کاربرد های بسیاری در صنعت و البته خانه داری می باشد.

از کاربرد های مس میتوان به :

- قابلیت بازیافت
- قابلیت شکل پذیری فوق العاده
- چکش کاری
- بسیار مقاوم در برابر خوردگی
- و ...

فلز مس همچنین به دلیل رنگ سرخ جذابی که دارد در هنر نیز کاربرد های فراوانی دارد.

از فلز مس همچنین در صنایعی همچون برق و الکترونیک، ساختمان سازی، صنایع دارویی، صنایع ماشین آلات، صنعت کشاورزی و ... به دلیل رسانا بودن جریان برق و مقاومت آن در برابر خوردگی (همانطور که بالا اشاره شد) استفاده میشود.

فلز مس به راحتی میتواند جریان برق را انتقال دهد و به دلیل زیبایی که دارد میتواند در نمای ساختمان ها بسیار مورد استفاده قرار بگیرد.

همچنین مس به دلیل خاصیت ضد میکروبی در صنایع دارویی مورد استفاده قرار می میگیرد. تحقیقات ثابت کرده اند که باکتری ها، ویروس ها و مخمر ها نمیتوانند مدت زمان زیادی روی سطح مس زنده بمانند.

شاید برای شما جالب باشد بدانید، مس میتواند 99.9 درصد باکتری هایی را که روی آن فرود می آیند را در مدت زمان دو ساعت از بین ببرد!

مس فلزی است که بیشتر ماشین آلات و تجهیزات مورد استفاده در بسیاری از صنایع از فلز مس ساخته شده. وسایلی همچون موتور های الکترونیکی، وسیله های برقی، لوله های مسی، مبدل های حرارتی و ... شاید باور این موضوع که فلز مس در صنعت کشاورزی نیز کاربرد داشته باشد سخت باشد اما باید بدانید که فلز مس به عنوان یک ماده مغذی اساسی و مورد نیاز برای رشد بهتر بافت های زنده در گیاهان و

دیگر جانداران می‌باشد. همچنین از این فلز برای کنترل بیماری قارچی، به عنوان محرک برای رشد مرغ ها و جوجه ها نیز استفاده می‌شود.