

Kupfer

Kupfer ist eine harte, flexible, skalierbare, reich Metall, hell violett, wie Kupfer, sind bekannt. 1 Gramm Kupfer zu einem 3000 m Fadenlänge gezogen werden kann, oder gepresst in 10 Quadratmetern ist fast transparente Folie. Kupfer Leitfähigkeit und hohe Wärmeleitfähigkeit, an zweiter Stelle nach Silber, Kupfer, sondern ist viel billiger als Silber.

Kupfer Farbe, wie Gold, sondern rot, die Farbe von hydratisierten Kupfer-Ionen sind blau. Kupfer hat eine gewisse Toxizität, weil Unlöslich Kupfer Toxizität, lösliche Behandlung mit dem spezifischen Ansatz ist Kupfer ungiftig viel schwächer.

Das Kupfer ist in trockener Luft stabil ist, um den metallischen Glanz zu halten. Jedoch, feuchte Luft, wird die Oberfläche eine Patina Schicht (basisches Kupfercarbonat Summenformel: $\text{Cu}_2(\text{OH})_2\text{CO}_3$ Pfund) nicht zum Schutz der inneren Schicht aus Kupfer Oxide.

Reaktionsgleichung:

