

## Arame de latão

### Descrição

Na Bronmetal, fornecemos arame de latão CuZn em rolo para estampagem a frio.

Estado recozido, semiduro e duro.

O latão é obtido da liga de cobre Cu + Cinc Zn e apresenta diversas qualidades/características em função da proporção de cada metal. Podem ainda intervir outros materiais na sua composição, dando lugar a combinações adaptadas a diferentes necessidades.

A maleabilidade do latão depende assim da temperatura a que são misturadas as substâncias e da proporção destas.

Principais propriedades do latão:

- Apresenta maior maquinabilidade e ductilidade do que outras ligas.
- Solidez face ao desgaste.
- É um alto condutor elétrico.
- Tem excelentes propriedades para soldadura.
- O latão é um material facilmente reciclável, cujos resíduos podem ser facilmente separados e fundidos novamente, as vezes que forem necessárias.
- Não se altera com temperaturas extremas, entre -100 °C e 200 °C, e não se degrada com a luz.
- Tem elevada resistência à corrosão e oxidação, incluindo em condições salinas.