

## LATÃO 385 CLE

### Descrição:

Conformabilidade a Quente boa; Conformabilidade a Frio limitada; Métodos de Junção: Soldagem fraca excelente; Brasagem boa; Soldagem oxiacetilênica boa; Soldagem a arco com eletro revestido não recomendada.

### APLICAÇÃO

Mecânicas: variedade de peças usinadas em tornos automáticos de alta velocidade: porcas, parafusos, buchas, mancais, pinos, arruelas, peças tubulares com extremidades abertas ou fechadas; batentes ou dobradiças; corpos para cadeados. Arquitetônicas: perfis extrudados, esquadrias para vitrinas, portas e janelas; soleiras de portas e frisos. Elétricas: Pinos para tomadas, terminais para interruptores.

## Detalhes do Produto

### PROPRIEDADES QUÍMICAS:

Cu	57,5%
Pb	3,00%
Zn	39,5%

### PROPRIEDADES FÍSICAS:

**Condutibilidade Elétrica:** 28% I.A.C.S  
**Condutibilidade Térmica:** 0,29% cal/cms°C  
**Densidade:** 8,50 g/cm<sup>3</sup>  
**Expansão Térmica:** 21%  
**Ponto de Fusão:** 890°C

### PROPRIEDADES MECÂNICAS

**Limite de Resistencia:** 420 - 550 Mpa  
**Limite de escoamento:** 200 - 500 Mpa  
**Alongamento:** 8-32%  
**Dureza:** 95-145 Brinell  
**Têmpera:** 1/2 D