



IMPÉRIO DOS METAIS

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.

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/cm³

Expansão Térmica: 21%

Ponto de Fusão: 890°C

Propriedades Mecânicas:

Limite de resistência: 420 - 550 Mpa

Limite de escoamento: 200 - 500 Mpa

Alongamento: 8-32%

Dureza: 95-145 Brinell

Têmpera: 1/2 D

TABELAS SUJEITAS A ATUALIZAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.
INFORMAÇÕES MERAMENTE ORIENTATIVAS.