



IMPÉRIO DOS METAIS

LATÃO 377 AO CHUMBO FORJA

Descrição:

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

Aplicação:

Gerais: Toda classe de peças forjadas ou prensadas a quente tais como: metais sanitários, ferragens para porta e janela, válvulas e registros, peças para automóvel, fogões, refrigeração, engrenagens, levas, porcas, uniões, etc. Peças para relógio e instrumentos, especialmente engrenagens e similares requerendo alta precisão na usinagem.

Propriedades Químicas:

| | |
|-----------|-------|
| Cu | 58,5% |
| Pb | 2,00% |
| Zn | 39,5% |

Propriedades Físicas:

Condutibilidade Elétrica: 27% I.A.C.S

Condutibilidade Térmica: 0,28% cal/cms°C

Densidade: 8,40 g/cm³

Expansão Térmica: 21,0%

Ponto de Fusão: 895°C

Propriedades Mecânicas:

Limite de resistência: 400 - 450 Mpa

Limite de escoamento: 220 - 300 Mpa

Alongamento: 20 - 35 %

Dureza: 90 - 120 Brinell

Têmpera: 1/2 D

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