



IMPÉRIO DOS METAIS

LATÃO 272 FIO MÁQUINA / 63-37 1/2 D

Descrição:

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

Aplicação:

Elétricas: estojos para faroletes, refletores, receptáculos e soquetes para lâmpadas, componentes de interruptores. Ferragens: Correntes, ilhoes, colchetes, alfinetes, fechaduras, dobradiças, escovas de arame, rodapés, espelhos, serralheria artística. Mecânicas: Produtos obtidos por estampagem a frio tais como: tampas, caixas e placas para instrumentos, rodas, pinos, rebites, para fusos, molas, reservatórios para tinta nas canetas esferográficas, reservatórios para radiador de automóvel.

Propriedades Químicas:

Cu	66,5%
Zn	37,0%

Propriedades Físicas:

Condutibilidade Elétrica: 26% I.A.C.S
Condutibilidade Térmica: 0,30% cal/cms°C
Densidade: 8,45 g/cm³
Expansão Térmica: 21,0%
Ponto de Fusão: 920°C

Propriedades Mecânicas:

Limite de resistência: 382-451 Mpa
Limite de escoamento: 382 Mpa
Alongamento: 10%
Dureza: 113 Brinell
Têmpera: 1/2 D

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