



IMPÉRIO DOS METAIS

LATÃO 260 CARTUCHO / 70-30 1/4 D

Descrição:

Conformabilidade a quente razoável; Conformabilidade a frio excelente; Métodos de junção: Soldagem fraca excelente; Brasagem excelente; Soldagem oxiacetilênica boa; Soldagem a arco com eletrodo revestido não recomendada.

Aplicação:

Químicas: permutadores de calor para água doce, limpa, evaporadores e aquecedores de caldo em usinas de açúcar, corpos de extintor de incêndio. Elétricos: estojos para faroletes, refletores, receptáculos esboquetes de lâmpadas. Mecânicas: peças obtidas por estampagem profunda e repuxo tais como: cartuchos, instrumentos musicais, tubos e reservatórios para radiador de automóvel, componentes de carburador; arames para reforço das guarnições de freio e embreagem; peças obtidas por recalçamento a frio tais como: rebites e parafusos; peças obtidas por estampagem de tiras. Diversas: correntes, ilhoses, colchetes, dobradiças, telas de arame, escovas de arame.

Propriedades Químicas:

Fe	0,05%
Cu	68,5-71,5%
Pb	0,07%
Zn	29,90

Propriedades Físicas:

Condutibilidade Elétrica: 28 % I.A.C.S
Condutibilidade Térmica: 0,29 cal/cms°C
Densidade: 8,55 g/cm³
Expansão Térmica: 20
Modulo de Elasticidade: 110000 Mpa
Ponto de Fusão: 965°C

Propriedades Mecânicas:

Limite de resistência: 336-405 Mpa
Limite de escoamento: 392 Mpa
Alongamento: 18%
Dureza: 135 Brinell
Têmpera: 1/4 D

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