



IMPÉRIO DOS METAIS

LATÃO 464 NAVAL

Descrição:

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

Aplicação:

Mecânica: Espelhos para condensadores e permutadores de calor, rebites, parafusos, porcas, componentes forjados e usinados para equipamento marítimo, eixos de hélice, hastes de válvulas, varetas de solda.

Propriedades Químicas:

Cu	61,50%
Sn	1,00%
Zn	37,5%

Propriedades Físicas:

Condutibilidade Elétrica: 26% I.A.C.S
Condutibilidade Térmica: 0,28% cal/cms°C
Densidade: 8,40 g/cm³
Expansão Térmica: 22%
Ponto de Fusão: 915°C

Propriedades Mecânicas:

Limite de resistência: 350 - 500 Mpa
Limite de escoamento: 140 Mpa
Alongamento: 35 %
Dureza: 87 Brinell
Têmpera: Laminado a Quente.

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