

## 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.

## Detalhes do Produto

### 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/cm<sup>3</sup>  
**Expansão Térmica:** 22%  
**Ponto de Fusão:** 915°C

### PROPRIEDADES MECÂNICAS

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