



# IMPÉRIO DOS METAIS

## LATÃO 465 LAMINADO QUENTE

### Descrição:

Elevada resistência à corrosão pela água do mar; Produzida sob a forma de extrudados/trefilados.

### Aplicação:

Utilizada na produção de peças que estarão sujeitas á ação corrosiva da água doce ou do mar, tais como: rebites, parafusos, porcas, eixos de hélice para embarcações, haste de válvulas, varetas de solda, etc.

### Propriedades Químicas:

<b>Cu</b>	59,0-62,0%
<b>Sn</b>	0,50-1,00%
<b>Pb</b>	0,20%
<b>Zn</b>	36,74%
<b>As</b>	0,02-0,06%

### Propriedades Físicas:

**Condutibilidade Elétrica:** 26% I.A.C.S  
**Condutibilidade Térmica:** 0,28% cal/cms°C  
**Densidade:** 8,41 g/cm<sup>3</sup>  
**Modulo de Elasticidade:** 103 Mpa  
**Expansão Térmica:** 22%  
**Ponto de Fusão:** 900°C

### Propriedades Mecânicas:

**Limite de resistência:** 392,0-490,0 Mpa  
**Limite de escoamento:** 137 Mpa  
**Alongamento:** 35%  
**Dureza:** 50-60 HRB  
**Têmpera:** Lam. Quente

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