

Latão Naval | C46500

PROPRIEDADES QUÍMICAS %

Formato	Cu	Zn	Pb	P	Sn	Fe	Al	As	Outros
Laminados	59 62	restante	0,2	-	0,5 1	0,1	-	0,02 0,06	-

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Formato	Têmpera	Limite de Resistência à Tração (kgf/mm ²)	Limite de Escoamento (kgf/mm ²)	Alongamento Mínimo "50,80 mm" (%)	Dureza HB
Laminados	Laminado a Quente	35	14	35	87

PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade a 20 °C p=peso específico (g/cm ³)	8,41
Ponto de Fusão (°C)	900
Condutibilidade Térmica a 20 °C (cal/cm/cm ² /seg °C)	0,28
Calor Específico a 20 °C (cal/g °C)	0,09
Resistividade Elétrica a 20 °C (material recozido) (μΩ cm)	6,63
Condutibilidade Elétrica a 20 °C (material recozido) (%IACS)	26
Coefficiente de Expansão Térmica 20 a 300 °C (10 ⁻⁶ °C)	21,2
Módulo de Elasticidade a 20 °C (kg/mm ²)	10.500
Módulo de Rigidez a 20 °C (kg/mm ²)	3.900

CARACTERÍSTICAS

Ruim conformabilidade a frio e excelente conformabilidade a quente. Excelente soldabilidade e boa brasagem.

APLICAÇÕES TÍPICAS

Componentes para equipamentos marítimos, hélices, espelhos para condensadores e trocadores de calor.

*1) Os valores mencionados representam limites máximos por elemento químico, salvo quando apontados intervalos entre mínimo e máximo.

2) Os valores indicados não implicam garantia formal.*