

Latão Almirantado (Fosforoso) | C44500

PROPRIEDADES QUÍMICAS %

Formato	Cu	Zn	Pb	P	Sn	Fe	Al	As	Outros
Tubos	70 73	restante	0,07	0,02 0,1	0,9 1,2	0,06	-	-	0,15

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
Tubos	Mole	31	10	-	-

PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade a 20 °C p=peso específico (g/cm ³)	8,55
Ponto de Fusão (°C)	970
Condutibilidade Térmica a 20 °C (cal/cm/cm ² /seg °C)	0,26
Calor Específico a 20 °C (cal/g °C)	0,09
Resistividade Elétrica a 20 °C (material recozido) (μΩ cm)	6,9
Condutibilidade Elétrica a 20 °C (material recozido) (%IACS)	25
Coefficiente de Expansão Térmica 20 a 300 °C (10 ⁻⁶ °C)	20
Módulo de Elasticidade a 20 °C (kg/mm ²)	11.200
Módulo de Rigidez a 20 °C (kg/mm ²)	4.100

CARACTERÍSTICAS

Boa conformabilidade a frio e razoável conformabilidade a quente. Excelente soldabilidade e brasagem.

APLICAÇÕES TÍPICAS

Condensadores, evaporadores, trocadores de calor, tubos para água salgada.

*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.*