

Latão Aluminado | C68700

PROPRIEDADES QUÍMICAS %

Formato	Cu	Zn	Pb	P	Sn	Fe	Al	As	Outros
Tubos	76 79	restante	0,07	-	-	0,06	1,8 2,5	0,02 0,1	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	38	14	60	76

PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade a 20 °C p=peso específico (g/cm ³)	8,35
Ponto de Fusão (°C)	1.010
Condutibilidade Térmica a 20 °C (cal/cm/cm ² /seg °C)	0,24
Calor Específico a 20 °C (cal/g °C)	0,09
Resistividade Elétrica a 20 °C (material recozido) (μΩ cm)	7,5
Condutibilidade Elétrica a 20 °C (material recozido) (%IACS)	23
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. Razoável soldabilidade e boa 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.*