

Latão Fio Máquina 63/37 | C27200**PROPRIEDADES QUÍMICAS %**

Formato	Cu	Zn	Pb	P	Sn	Fe	Al	As	Outros
Tubos	62 65	restante	0,07	-	-	0,05	-	-	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	1/2 Duro	42	33	28	110

PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade a 20 °C p=peso específico (g/cm ³)	8,45
Ponto de Fusão (°C)	920
Condutibilidade Térmica a 20 °C (cal/cm/cm ² /seg °C)	0,3
Calor Específico a 20 °C (cal/g °C)	0,09
Resistividade Elétrica a 20 °C (material recozido) (μΩ cm)	6,6
Condutibilidade Elétrica a 20 °C (material recozido) (%IACS)	26
Coefficiente de Expansão Térmica 20 a 300 °C (10 ⁻⁶ °C)	21
Módulo de Elasticidade a 20 °C (kg/mm ²)	10.500
Módulo de Rigidez a 20 °C (kg/mm ²)	3.900

CARACTERÍSTICAS

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

APLICAÇÕES TÍPICAS

Tubos para radiadores, antenas para rádio, televisão e veículos, metais sanitários.

*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.*