

Latão Solda | C47100

PROPRIEDADES QUÍMICAS %

Formato	Cu	Zn	Pb	P	Sn	Fe	Al	As	Outros
Verguinhas	62 (mín.)	restante	-	-	0,5	-	-	-	Si=0,35

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
Verguinhas	Mole	38	18	50	100

PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade a 20 °C p=peso específico (g/cm ³)	8,45
Ponto de Fusão (°C)	900
Condutibilidade Térmica a 20 °C (cal/cm/cm ² /seg °C)	0,24
Calor Específico a 20 °C (cal/g °C)	-
Resistividade Elétrica a 20 °C (material recozido) (μΩ cm)	-
Condutibilidade Elétrica a 20 °C (material recozido) (%IACS)	22
Coefficiente de Expansão Térmica 20 a 300 °C (10 ⁻⁶ °C)	20,9
Módulo de Elasticidade a 20 °C (kg/mm ²)	-
Módulo de Rigidez a 20 °C (kg/mm ²)	-

CARACTERÍSTICAS

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

APLICAÇÕES TÍPICAS

Solda.

*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.*