

Latão Tomback 90/10 | C22000

PROPRIEDADES QUÍMICAS %

Formato	Cu	Zn	Pb	P	Sn	Fe	Al	As	Outros
Bobinas, chapas, tiras Bobinas, chapas, tiras	89 91	restante	0,05	-	-	0,05	-	-	0,1

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
Bobinas, chapas, tiras	Mole	28	10	48	60
Bobinas, chapas, tiras	1/2 Duro	43	35	10	120

PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade a 20 °C p=peso específico (g/cm ³)	8,8
Ponto de Fusão (°C)	1.045
Condutibilidade Térmica a 20 °C (cal/cm/cm ² /seg °C)	0,45
Calor Específico a 20 °C (cal/g °C)	0,09
Resistividade Elétrica a 20 °C (material recozido) (μΩ cm)	3,92
Condutibilidade Elétrica a 20 °C (material recozido) (%IACS)	44
Coefficiente de Expansão Térmica 20 a 300 °C (10 ⁻⁶ °C)	18,4
Módulo de Elasticidade a 20 °C (kg/mm ²)	12.000
Módulo de Rigidez a 20 °C (kg/mm ²)	4.500

CARACTERÍSTICAS

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

APLICAÇÕES TÍPICAS

Bijuterias em geral, decoração ornamental, artigos esmaltados, cartuchos para munição.

*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.*