

## Latão Cartucho 70/30 | C26000

### PROPRIEDADES QUÍMICAS %

Formato	Cu	Zn	Pb	P	Sn	Fe	Al	As	Outros
Bobinas, tiras Bobinas, tiras Tubos	68,5 71,5	restante	0,07	-	-	0,05	-	-	0,15

### PROPRIEDADES MECÂNICAS

Formato	Têmpera	Limite de Resistência à Tração (kgf/mm <sup>2</sup> )	Limite de Escoamento (kgf/mm <sup>2</sup> )	Alongamento Mínimo "50,80 mm" (%)	Dureza HB
Bobinas, tiras	Mole	35	14	57	80
Bobinas, tiras	1/2 Duro	42	32	32	120
Tubos	1/2 Duro	48	42	15	135

### PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade a 20 °C p=peso específico (g/cm <sup>3</sup> )	8,53
Ponto de Fusão (°C)	955
Condutibilidade Térmica a 20 °C (cal/cm/cm <sup>2</sup> /seg °C)	0,29
Calor Específico a 20 °C (cal/g °C)	0,09
Resistividade Elétrica a 20 °C (material recozido) (μΩ cm)	6,16
Condutibilidade Elétrica a 20 °C (material recozido) (%IACS)	28
Coefficiente de Expansão Térmica 20 a 300 °C (10 <sup>-6</sup> °C)	19,9
Módulo de Elasticidade a 20 °C (kg/mm <sup>2</sup> )	11.200
Módulo de Rigidez a 20 °C (kg/mm <sup>2</sup> )	4.200

### CARACTERÍSTICAS

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

### APLICAÇÕES TÍPICAS

Tubos para radiadores, instrumentos musicais, rebites, parafusos, refletores, soquetes, botões de pressão, zippers, dobradiças, cartuchos para munição, 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.\*