

## Latão Fio Máquina 65/35 | C27000

### PROPRIEDADES QUÍMICAS %

Formato	Cu	Zn	Pb	P	Sn	Fe	Al	As	Outros
Arames Arames Barras retangulares	63 68,5	restante	0,1	-	-	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
Arames	Mole	35	*	60	*
Arames	1/2 Duro	62	*	15	*
Barras retangulares	1/2 Duro	43	35	23	112

### PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade a 20 °C p=peso específico (g/cm <sup>3</sup> )	8,47
Ponto de Fusão (°C)	930
Condutibilidade Térmica a 20 °C (cal/cm/cm <sup>2</sup> /seg °C)	0,28
Calor Específico a 20 °C (cal/g °C)	0,09
Resistividade Elétrica a 20 °C (material recozido) (μΩ cm)	6,39
Condutibilidade Elétrica a 20 °C (material recozido) (%IACS)	27
Coefficiente de Expansão Térmica 20 a 300 °C (10 <sup>-6</sup> °C)	20,3
Módulo de Elasticidade a 20 °C (kg/mm <sup>2</sup> )	10.500
Módulo de Rigidez a 20 °C (kg/mm <sup>2</sup> )	3.900

### CARACTERÍSTICAS

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

### APLICAÇÕES TÍPICAS

Pinos, rebites, parafusos, molas, dobradiças, ilhoses, objetos de adorno.

\*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.\*