

## Latão Forjaflex | C35300

### PROPRIEDADES QUÍMICAS %

Formato	Cu	Zn	Pb	P	Sn	Fe	Al	As	Outros
Tiras	59 64,5	restante	1,3 2,3	-	-	0,1	-	-	0,5

### 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
Tiras	Duro	51	-	-	74

### PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade a 20 °C p=peso específico (g/cm <sup>3</sup> )	8,47
Ponto de Fusão (°C)	908
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)	6,63
Condutibilidade Elétrica a 20 °C (material recozido) (%IACS)	26
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

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

### APLICAÇÕES TÍPICAS

Chaves, componentes de fechaduras, engrenagens em geral, placas gravadas.

\*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.\*