

Latão Corte Livre Americano CLA | C36000

PROPRIEDADES QUÍMICAS %

Formato	Cu	Zn	Pb	P	Sn	Fe	Al	As	Outros
Vergalhões, barras retangulares	60 63	restante	2,5 3,7	-	-	0,35	-	-	0,5

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
Vergalhões, barras retangulares	1/2 Duro	44	30	25	115

PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade a 20 °C p=peso específico (g/cm ³)	8,5
Ponto de Fusão (°C)	900
Condutibilidade Térmica a 20 °C (cal/cm/cm ² /seg °C)	0,28
Calor Específico a 20 °C (cal/g °C)	0,09
Resistividade Elétrica a 20 °C (material recozido) (μΩ cm)	6,6
Condutibilidade Elétrica a 20 °C (material recozido) (%IACS)	26
Coefficiente de Expansão Térmica 20 a 300 °C (10-6 °C)	20
Módulo de Elasticidade a 20 °C (kg/mm ²)	10.100
Módulo de Rigidez a 20 °C (kg/mm ²)	3.700

CARACTERÍSTICAS

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

APLICAÇÕES TÍPICAS

Peças a serem produzidas em tornos automáticos de alta velocidade de corte tais como: parafusos, pinos, porcas, arruelas, buchas, mancais, peças tubulares, peças usinadas em geral.

*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.*