

Latão Corte Livre Europeu CLE | C38500**PROPRIEDADES QUÍMICAS %**

Formato	Cu	Zn	Pb	P	Sn	Fe	Al	As	Outros
Vergalhões	55 59	restante	2,5 3,5	-	-	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	3/4 Duro	55	50	8	145

PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade a 20 °C p=peso específico (g/cm ³)	8,5
Ponto de Fusão (°C)	890
Condutibilidade Térmica a 20 °C (cal/cm/cm ² /seg °C)	0,29
Calor Específico a 20 °C (cal/g °C)	0,09
Resistividade Elétrica a 20 °C (material recozido) (μΩ cm)	6,2
Condutibilidade Elétrica a 20 °C (material recozido) (%IACS)	28
Coefficiente de Expansão Térmica 20 a 300 °C (10 ⁻⁶ °C)	21
Módulo de Elasticidade a 20 °C (kg/mm ²)	9.750
Módulo de Rigidez a 20 °C (kg/mm ²)	3.600

CARACTERÍSTICAS

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

APLICAÇÕES TÍPICAS

Peças a serem usinadas em tornos automáticos de alta velocidade de corte tais como: parafusos, pinos, porcas, arruelas, buchas, mancais, dobradiças, cadeados, tomadas, interruptores.

*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.*