

Bronze C51000

PROPRIEDADES QUÍMICAS %

Cu	Zn	Pb	P	Sn	Fe	Al	Ni	Mn	Si	Sb	Outros
restante	0,3	0,05	0,03 0,35	4,2 5,8	0,1	-	-	-	-	-	-

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.

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Limite de Resistência à Tração (kgf/mm ²)	58 67
Limite de escoamento (kgf/mm ²)	53 56
Alongamento Mínimo "50,80 mm" (%)	6 10
Dureza Brinell (HB)	150 164

Os valores indicados não implicam garantia formal.

CARACTERÍSTICAS

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

APLICAÇÕES TÍPICAS

Hélices de agitadores, foles, discos de fricção, chavetas, diafragmas, porcas e rebites, arruelas de pressão, componentes para indústrias Químicas, Têxtil e de Papel. Molas, contatos, peças para interruptores, porta-fusíveis.

As informações indicadas não implicam garantia formal.