

Bronze C51100

PROPRIEDADES QUÍMICAS %

Cu	Zn	Pb	P	Sn	Fe	Al	Ni	Mn	Si	Sb	Outros
restante	0,3	0,05	0,03 0,35	3,5 4,9	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)	56 65
Limite de escoamento (kgf/mm ²)	52 -
Alongamento Mínimo "50,80 mm" (%)	4 7
Dureza Brinell (HB)	142 156

Os valores indicados não implicam garantia formal.

CARACTERÍSTICAS

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

APLICAÇÕES TÍPICAS

Sinos, discos de embreagem, chavetas, conectores, diafragmas, tirantes, molas, partes de interruptores, terminais.

As informações indicadas não implicam garantia formal.