

Bronze C54400

PROPRIEDADES QUÍMICAS %

Cu	Pb	Sn	Zn	Fe	P	Ni	Al	S	Sb	Si	Mn	Mg
Restante	3,00 4,00	3,50 4,50	1,50 4,50	0,1	0,01 0,50	-	-	-	-	-	-	-

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

Resistência à tração, mín. Ksi **65**

Resistência à tração, mín. Mpa **450**

Força de Cedência, a 0,5% de Extensão Sob Carga, mín. Ksi **-**

Força de Cedência, a 0,5% de Extensão Sob Carga, mín. Mpa **-**

Alongamento, em 50 mm mín. % **8**

Dureza Brinell (carga de 500 kg) BHN típico **-**

Dureza Rockwell "B" HRB típico **86**

Os valores indicados não implicam garantia formal.

APLICAÇÕES TÍPICAS

ELÉTRICA: conectores elétricos. INDUSTRIAL: rolamentos, buchas, engrenagens, pinhões, produtos para máquinas de parafuso, eixos, mancais de deslizamento, mancais de encosto, arruelas de encosto, peças de válvulas

As informações indicadas não implicam garantia formal.