

Bronze C94700

PROPRIEDADES QUÍMICAS %

Cu	Pb	Sn	Zn	Fe	P	Ni	Al	S	Sb	Si	Mn	Mg
85 90	0,09	4,5 6	1 2,5	0,25	0,05	4,5 6	0,005	0,25	0,05	0,005	0,2	-

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 **45**

Resistência à tração, mín. Mpa **310**

Força de Cedência, a 0,5% de Extensão Sob Carga, mín. Ksi **20**

Força de Cedência, a 0,5% de Extensão Sob Carga, mín. Mpa **138**

Alongamento, em 50 mm mín. % **25**

Dureza Brinell (carga de 500 kg) BHN típico **85**

Dureza Rockwell "B" HRB típico **-**

Os valores indicados não implicam garantia formal.

APLICAÇÕES TÍPICAS

ELÉTRICA: peças do disjuntor. INDUSTRIAL: rolamentos, mecanismos de alimentação, engrenagens, bicos, cilindros de pistão, garfos de mudança, componentes de válvulas, guias de desgaste

As informações indicadas não implicam garantia formal.