

Bronze C91700

PROPRIEDADES QUÍMICAS %

Cu	Pb	Sn	Zn	Fe	P	Ni	Al	S	Sb	Si	Mn	Mg
84 87	0,25	11,3 12,5	0,25	0,2	0,3	1,2 2	0,005	0,05	0,2	0,005	-	-

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 **44**

Resistência à tração, mín. Mpa **303**

Força de Cedência, a 0,5% de Extensão Sob Carga, mín. Ksi **22**

Força de Cedência, a 0,5% de Extensão Sob Carga, mín. Mpa **152**

Alongamento, em 50 mm mín. % **16**

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

Dureza Rockwell "B" HRB típico **-**

Os valores indicados não implicam garantia formal.

APLICAÇÕES TÍPICAS

INDUSTRIAL: engrenagens, rolamentos de carga pesada/relativamente de baixa velocidade, engrenagens helicoidais, rodas helicoidais

As informações indicadas não implicam garantia formal.