

Bronze C86700

PROPRIEDADES QUÍMICAS %

Cu	Pb	Sn	Zn	Fe	P	Ni	Al	S	Sb	Si	Mn	Mg
55,00 60,00	0,50 1,50	1,5	30,00 38,00	1,00 3,00	-	1	1,00 3,00	-	-	-	1,00 3,00	-

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 **85**

Resistência à tração, mín. Mpa **586**

Força de Cedência, a 0,5% de Extensão Sob Carga, mín. Ksi **42**

Força de Cedência, a 0,5% de Extensão Sob Carga, mín. Mpa **290**

Alongamento, em 50 mm mín. % **20**

Dureza Brinell (carga de 500 kg) BHN típico **155**

Dureza Rockwell "B" HRB típico **-**

Os valores indicados não implicam garantia formal.

APLICAÇÕES TÍPICAS

BUILDERS HARDWARE: suportes. FIXADORES: porcas aparafusadas.

INDUSTRIAL: rolamentos, cames, conexões, braços de alavanca, peças de máquinas, engrenagens de serviço moderado, hélices, hastes de válvulas.

MARÍTIMO: hardware marítimo, hélices

As informações indicadas não implicam garantia formal.