

Bronze C86400

PROPRIEDADES QUÍMICAS %

Cu	Pb	Sn	Zn	Fe	P	Ni	Al	S	Sb	Si	Mn	Mg
56,00 62,00	0,50 1,50	0,50 1,50	34,00 42,00	0,40 2,00	-	-	0,50 1,50	-	-	-	0,10 1,50	-

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 **448**

Força de Cedência, a 0,5% de Extensão Sob Carga, mín. Ksi **25**

Força de Cedência, a 0,5% de Extensão Sob Carga, mín. Mpa **172**

Alongamento, em 50 mm mín. % **20**

Dureza Brinell (carga de 500 kg) BHN típico **90**

Dureza Rockwell "B" HRB típico **-**

Os valores indicados não implicam garantia formal.

APLICAÇÕES TÍPICAS

BUILDERS HARDWARE: ferragens de portas para prisões, ferragens de janelas, CONSUMIDOR: instrumentos musicais, teclas de piano, ELÉTRICOS: componentes elétricos, equipamentos elétricos, interruptores, FIXADORES: porcas aparafusadas. MARÍTIMO: peças para barcos, tampas para ferragens marítimas, acessórios marítimos, ferragens marítimas. INDUSTRIAL: caixas de rolamentos, rolamentos, suportes, cames, acessórios, braços de alavanca, serviço leve engrenagens, peças de máquinas, hélices, acessórios para bombas, rolamentos de rolos, hastes de válvulas. ENCANAMENTO: acessórios

As informações indicadas não implicam garantia formal.