

## Bronze C95800

### PROPRIEDADES QUÍMICAS %

Cu	Pb	Sn	Zn	Fe	P	Ni	Al	S	Sb	Si	Mn	Mg
79	0,03	-	-	3,5 4,5	-	4 5	8,5 9,5	-	-	0,1	0,8 1,5	-

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 **35**

Força de Cedência, a 0,5% de Extensão Sob Carga, mín. Mpa **241**

Alongamento, em 50 mm mín. % **18**

Dureza Brinell (carga de 500 kg) BHN típico **159**

Dureza Rockwell "B" HRB típico **-**

Os valores indicados não implicam garantia formal.

### APLICAÇÕES TÍPICAS

FIXADORES: porcas. INDUSTRIAL: buchas, engrenagens, máquinas, equipamentos de decapagem, pás de hélice, cubo de hélice, eixos, corpos de válvulas, placas de desgaste, rodas sem-fim. MARÍTIMO: tampas para ferragens marítimas, ferragens marítimas, construção naval, válvulas em contato com o mar. ENCANAMENTO de água : cotovelos

As informações indicadas não implicam garantia formal.