

Bronze C92900

PROPRIEDADES QUÍMICAS %

| Cu | Pb | Sn | Zn | Fe | P | Ni | Al | S | Sb | Si | Mn | Mg |
|----------|----------|---------|------|-----|-----|----------|-------|------|-----|-------|----|----|
| 82 86 | 2 3,2 | 9 11 | 0,25 | 0,2 | 1,5 | 2,8 4 | 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 **45**

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

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. % **8**

Dureza Brinell (carga de 500 kg) BHN típico **75**

Dureza Rockwell "B" HRB típico **-**

Os valores indicados não implicam garantia formal.

APLICAÇÕES TÍPICAS

INDUSTRIAL: cames, engrenagens, rolamentos de serviço geral, impulsores para água de mina, corpos de bomba, placas de desgaste, engrenagens helicoidais

As informações indicadas não implicam garantia formal.