

Bronze Bz 10 | CuSn | C52400

PROPRIEDADES QUÍMICAS %

Cu	Zn	Pb	P	Sn	Fe	Al	Ni	Mn	Si	Sb	Outros
88 90	0,5	1	0,05	9 11	0,2	-	0,7	-	-	0,2	-

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

Limite de Resistência à Tração (kgf/mm²) **38**

Limite de escoamento (kgf/mm²) **24**

Alongamento Mínimo "50,80 mm" (%) **20**

Dureza Brinell (HB) **86**

Os valores indicados não implicam garantia formal.

CARACTERÍSTICAS

Excelente resistência ao desgaste, à corrosão e à fadiga superficial, desde que bem lubrificado. Tem uma ótima durabilidade, mesmo trabalhando com cargas mais elevadas. Este material é indicado para mancais e coroas com elevado pico de carga e velocidade relativamente baixa.

APLICAÇÕES TÍPICAS

Mancais, coroas, guias deslizantes, engrenagens, buchas e segmentos de anéis e pistão.

As informações indicadas não implicam garantia formal.