

BRONZE AL-NI CA 9581 C95800

Descrição:

Resistência mecânica boa; Resistência à corrosão boa; Resistência ao desgaste boa; Tratáveis termicamente.

APLICAÇÃO

Mancais, buchas, coroas, engrenagens, peças para agitadores, ferramentas anti-faíscantes, rodas sem-fim, guias de válvulas e aplicações estruturais.

Detalhes do Produto

PROPRIEDADES QUÍMICAS:

Fe	3,50 - 4,50%
Cu	78,00%
Mn	0,80 - 1,50%
Ni	4,00 - 5,00%
Al	8,50 - 9,50%
Pb	0,02%
Outros	0,5%

PROPRIEDADES FÍSICAS:

Condutibilidade Elétrica: 9,90% I.A.C.S

Densidade: 7,49 g/cm³

Expansão Térmica: 16,2

Ponto de Fusão: 1100 - 1190°C

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Limite de Resistência: 585 Mpa

Limite de escoamento: 240 Mpa

Alongamento: 15%

Dureza: 148 Brinell

Têmpera: D