

BRONZE SAE 65 C90700

Descrição:

Resistente à corrosão e choques, tem grande elasticidade e boa condutibilidade termo-elétrica.

APLICAÇÃO

Engrenagens, mancais, parafusos, porcas, buchas, válvulas navais, aparelhagens elétricas, buchas de motores, buchas de debastadores, laminadores, etc. Indicada para componentes que requeiram boa resistência ao desgaste e à corrosão.

Detalhes do Produto

PROPRIEDADES QUÍMICAS:

Fe	0,15%
Cu	88,0-90,0%
Ni	0,50%
Al	0,005%
S	10,0-12,0%
Sn	0,50%
Pb	0,10%
Sb	0,03%
P	0,50%
Zn	

PROPRIEDADES FÍSICAS:

Condutibilidade Elétrica: 10,1% I.A.C.S

Condutibilidade Térmica: 55 w/cm.k

Densidade: 8,75 g/cm³

Expansão Térmica: 1,84 10⁻⁵

Ponto de Fusão: 1000°C

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Limite de Resistencia: 294-333 Mpa

Limite de escoamento: 170 Mpa

Alongamento: 15%

Dureza: 62 Brinell