



IMPÉRIO DOS METAIS

BRONZE SAE 65 C90700

Descrição:

Resistente à corrosão e choques, tem grande elasticidade e boa condutibilidade termoelétrica.

Aplicação:

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

Propriedades Químicas:

Fe	0,15%
Cu	88,0-90,0%
Ni	0,50%
Al	0,005%
S	0,05%
Sn	10,0-12,0%
Pb	0,50%
Sb	0,10%
P	0,03%
Zn	0,50%

Propriedades Físicas:

Densidade: 8,75 g/cm³
Condutibilidade Elétrica: 10,1% I.A.C.S
Condutibilidade Térmica: 55 w/cm.k
Ponto de Fusão: 1000°C
Expansão Térmica: 1,84 10⁻⁵

Propriedades Mecânicas:

Limite de resistência: 343-392 Mpa
Limite de escoamento: 170 Mpa
Alongamento: 10%
Dureza: 78 Brinell
Têmpera: M

TABELAS SUJEITAS A ATUALIZAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.
INFORMAÇÕES MERAMENTE ORIENTATIVAS.