



IMPÉRIO DOS METAIS

BRONZE INDUSTRIAL

Descrição:

As ligas de Cu/Sn/Pb são utilizadas em fins gerais, propriedades antifricção boas Resistência médias, indicadas para pequenas peças onde as velocidades e as pressões superficiais sejam moderadas.

Aplicação:

Em pequenas peças como mancais, buchas, casquilhos, coroas, anéis, material hidráulico e guarnições, elementos de acoplamento.

Propriedades Químicas:

Fe	0,30%
Cu	70,0 - 74,0%
Ni	0,50%
Sn	4,0 - 6,0%
Pb	14,0 - 16,0%
Sb	0,30%
P	0,02%
Zn	7,0 - 9,0%

Propriedades Físicas:

Densidade: 8,95 g/cm³
Condutibilidade Térmica: 51 w/cm.k
Condutibilidade Elétrica: 13% I.A.C.S
Expansão Térmica: 1,85 10⁻⁵

Propriedades Mecânicas:

Limite de resistência: 269,70 Mpa
Limite de escoamento: 144,16 Mpa
Alongamento: 18%
Dureza: 70 Brinell
Têmpera: D

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