



IMPÉRIO DOS METAIS

BRONZE SAE 43

Descrição:

Ligas com alta resistência e alta dureza.

Aplicação:

Sistemas de engrenagens materiais de artilharia.

Propriedades Químicas:

Fe	0,50%
Cu	55,0-60,0%
Mn	0,10-1,50%
Ni	1,00%
Al	0,50-1,50%
Sn	1,00%
Pb	0,40%
Zn	36,0-42,0%

Propriedades Físicas:

Densidade: 8,30 g/cm³

Condutibilidade Elétrica: 20% I.A.C.S

Expansão Térmica: 2,00 10⁻⁵

Condutibilidade Térmica: 65 w/cm.k

Propriedades Mecânicas:

Limite de resistência: 479,0 Mpa

Limite de escoamento: 194,0 Kg/mm²

Alongamento: 20%

Dureza: 100 Brinell

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