



IMPÉRIO DOS METAIS

BRONZE SAE 430A C86200

Descrição:

Excelente resistência mecânica e à corrosão. Excelentes características de fundição.

Aplicação:

Suportes, eixos, engrenagens e aplicações estruturais. Componentes internos de válvulas de alta pressão.

Propriedades Químicas:

Fe	2,00 - 4,00%
Cu	60,0 - 66,0%
Mn	2,50 - 5,00%
Ni	1,00%
Al	3,00 - 4,90%
Sn	0,20%
Pb	0,20 - 32,00%
Zn	22,00 - 28,00%

Propriedades Físicas:

Densidade: 7,90 g/cm³
Condutibilidade Elétrica: 7,5% I.A.C.S
Condutibilidade Térmica: 35 w/cm.k
Ponto de Fusão: 1000 - 1150°C
Expansão Térmica: 2,20°C

Propriedades Mecânicas:

Dureza: 180 Brinell
Limite de resistência: 618 - 657 Mpa
Limite de escoamento: 320 Mpa
Têmpera: D

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