



IMPÉRIO DOS METAIS

BRONZE SAE 430B C86300

Descrição:

Bronze de alta resistência, dúcteis e não-magnéticas, ótima resistência à ação corrosiva da água do mar, águas de esgoto, atmosferas industriais e outros agentes corrosivos.

Aplicação:

é usado para várias partes de bombas marítimas, maquinário hidráulico, válvulas, hélices, engrenagens de rosca sem fim, suportes, eixos e aplicações estruturais.

Propriedades Químicas:

Fe	2,00-4,00%
Cu	60,0-66,0%
Mn	2,50-5,00%
Ni	1,00%
Al	5,00-7,50%
Sn	0,20%
Pb	0,20%
Zn	21,0-26,0%

Propriedades Físicas:

Densidade: 7,70 g/cm³
Condutibilidade Térmica: 36 w/cm.k
Condutibilidade Elétrica: 0.6% I.A.C.S
Ponto de Fusão: 1045-1160°C
Expansão Térmica: 2,20-10-5

Propriedades Mecânicas:

Limite de resistência: 770 Mpa
Limite de escoamento: 420 Mpa
Alongamento: 12%
Dureza: 190 Brinell
Têmpera: D

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