



IMPÉRIO DOS METAIS

BRONZE IMP 18

Descrição:

Boa resistência ao desgaste, resistência à corrosão, abrasão e fadiga e deformação. Tratáveis termicamente.

Aplicação:

Engrenagens, transformadores, válvulas, válvulas hidráulicas, êmbolos, bombas d'água, pistões, etc.

Propriedades Químicas:

Fe	3,50%
Cu	85,5%
Al	10,5%
Outros	0,50%

Propriedades Físicas:

Densidade: 7,80 LB/CU.IN
Condutibilidade Térmica: 0,13 cal/cms°C
Condutibilidade Elétrica: 12% I.A.C.S
Expansão Térmica: 16,20

Propriedades Mecânicas:

Limite de resistência: 95-105 KSI
Limite de escoamento: 45-52 KSI
Alongamento: 13%
Dureza: 192 Brinell
Têmpera: D

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