

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.

Detalhes do Produto

PROPRIEDADES QUÍMICAS:

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

PROPRIEDADES FÍSICAS:

Condutibilidade Elétrica: 12% I.A.C.S

Condutibilidade Térmica: 0,13 cal/cms°C

Densidade: 7,80 LB/CU.IN

Expansão Térmica: 16,20

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Limite de Resistencia: 45-52 KSI

Limite de escoamento: 95-105 KSI

Alongamento: 13%

Dureza: 192 Brinell

Têmpera: D