

BRONZE BZ 8 - FOSFOROSO 92-8

Descrição:

Conformabilidade a Quente limitada; Conformabilidade a Frio boa; Métodos de junção: Soldagem fraca excelente; Brasagem excelente; Soldagem a arco com eletrodo revestido razoável.

APLICAÇÃO

Arquitetônicas: Placas de apoio em pontes; Mecânicas: Hélices de agitadores; foles; discos de fricção; chavetas; diafragamas; parafusos; porcas e rebites; molas; arruelas de pressão; engrenagens; componentes de bombas; fios para escova. Químicas: Componentes para a indústria química; telas para indústria de papel; componentes para a indústria de papel; componentes para a indústria de têxtil; varetas para soldagem. Elétricas: Molas para serviços pesados; componentes para interruptor, porta-fusíveis, etc..

Detalhes do Produto

PROPRIEDADES QUÍMICAS:

Cu	90,9 - 92,70%
Sn	7,00 - 9,00%
P	0,10 - 0,30%

PROPRIEDADES FÍSICAS:

Condutibilidade Elétrica: 13,0% I.A.C.S
Condutibilidade Térmica: 0,15 cal/cms°C
Densidade: 8,80 g/cm³
Expansão Térmica: 18,20
Módulo de Elasticidade: 110000 Mpa
Ponto de Fusão: 880 - 1020°C

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Limite de Resistencia: 686-785 Kg/mm²
Limite de escoamento: 657-686 Kg/mm²
Alongamento: 5,10%
Dureza: 210-250 Brinell
Têmpera: D