



Descrição:

Resistência mecânica baixa; Resistência à corrosão alta; Soldabilidade excelente; Endurecida rapidamente por trabalho a frio. Boa usinabilidade, Resistência mecânica muito alta, Resistência à corrosão média, Alto Brilho.

Aplicação:

Componentes que exigem alta estabilidade dimensional, Equipamentos Eletrônicos Indústrias Aeronáutica, Bélica, Naval, Ótica e Têxtil; Matrizes para repuxo profundo - indústria de plástico; Moldes agrícolas; Moldes automobilísticos; Moldes de espuma e sopro a baixa pressão; Moldes de injeção termoplástica para protótipos; Moldes para calçados; Trocadores de Calor e Outras.

- (1) Dimensões acima de 120 mm, sob encomenda
- (2) Serrado, tolerância de espessura: -0/+4 mm
- (3) Fresado, tolerância de espessura: -0/+2 mm
- (4) Legenda: 1= muito bom / 6 = não aplicável
- (5) Sem garantia dos resultados da coloração

Propriedades Químicas:

Si	0,40
Fe	0,70%
Cu	0,30
Mn	0,60-1,10
Mg	1,60-2,60
Cr	0,30
Zn	0,30
Ti	0,10
Outros Cada	0,05
Outros Total	0,15
Al	Restante

Propriedades Físicas:

Condutibilidade Elétrica: 16 – 18 m/Ω.mm²
Condutibilidade Térmica: 110 – 130 W/mK
Densidade: 2,70 g/cm³
Expansão Térmica (0 à 100°C): 23,3 x10⁻⁶ °C⁻¹

Propriedades Mecânicas:

Limite de resistência: 200 MPa
Limite de escoamento: 110 MPa
Alongamento: 11 %
Dureza: 60 HB
Módulo de Elasticidade: 69.000 MPa