

ALUMÍNIO 6262

Descrição:

Ótima usinabilidade; Alta resistência mecânica; Alta resistência à corrosão; Adequada para adonização.

APLICAÇÃO

Peças usinadas em torno automático; Excelente alternativa para o Latão de corte livre.

Detalhes do Produto

PROPRIEDADES QUÍMICAS:

Mg	0,80 - 1,20 %
Fe	0,70 %
Cu	0,15 - 0,40 %
Mn	0,15 %
Al	96,06 - 99,00 %
Cr	0,04 - 0,14 %
Pb	0,40 - 0,70 %
Outros	0,05 - 0,15 %
Zn	0,25 %
Ti	0,15%
Bi	0,40 - 0,70 %

PROPRIEDADES FÍSICAS:

Condutibilidade Elétrica: 40 % I.A.C.S
Condutibilidade Térmica: 0,37 cal/cms°C
Densidade: 2,71 g/cm³
Expansão Térmica: 24x10⁻⁶x1/°C
Módulo de Elasticidade: 69000 Mpa
Ponto de Fusão: 580 - 650°C

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Limite de Resistência: 304 Mpa
Limite de escoamento: 277 Mpa
Alongamento: 16 %
Dureza: 95 Brinell
Têmpera: T6 / T651