

ALUMÍNIO 323

Descrição:

Excelente fundibilidade, estanqueidade. Especialmente indicado onde se exigem melhores propriedades mecânicas, as quais são conseguidas com tratamento térmico.

APLICAÇÃO

Peças para bombas de motores aeronáuticos, caixas de transmissões para automóveis, conexões para motores aeronáuticos e blocos de cilindro refrigerados à água.

Detalhes do Produto

PROPRIEDADES QUÍMICAS:

Mg	0,20 - 0,45 %
Fe	0,60 %
Cu	0,25 %
Mn	0,35 %
Al	90,15 - 99,00 %
Outros	0,05 - 0,15 %
Zn	0,35 %
Ti	0,25 %

PROPRIEDADES FÍSICAS:

Condutibilidade Elétrica: 35 % I.A.C.S
Condutibilidade Térmica: 0,37 cal/cms°C
Densidade: 2,68 g/cm³
Expansão Térmica: $23,2 \times 10^{-6} \times 1/^\circ\text{C}$
Ponto de Fusão: 575°C

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Limite de Resistencia: 196 Mpa
Limite de escoamento: 137 Mpa
Alongamento: 3,00 % em 50mm
Dureza: 70 Brinell
Têmpera: F