

ALUMÍNIO AM3 - 350

Descrição:

Já vem tratado termicamente; Anodização dura muito boa; Após polimento fica brilhante. É um material com excelente soldabilidade, fácil de ser reparado se necessário.

APLICAÇÃO

Moldes para injeção plástica; Peças mecânicas.

Detalhes do Produto

PROPRIEDADES QUÍMICAS:

Si	0,20%
Fe	0,50%
Cu	5,50 - 6,50%
Mn	0,40%
Mg	0,50%
Zn	0,25%
Ti	0,50%
Al	91,15 - 92,15%

PROPRIEDADES FÍSICAS:

Expansão Térmica: $22,3 \times 10^{-6} \text{ x } 1/^{\circ}\text{C}$

Módulo de Elasticidade: 72400 Mpa

Ponto de Fusão: 510 - 640°C

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Limite de Resistência: 450 Mpa

Limite de escoamento: 350 Mpa

Alongamento: 4 %

Dureza: 145 Brinell