

ALUMÍNIO 2011

Descrição:

Liga de corte livre com altas propriedades mecânicas; Excelente usinabilidade; média resistência à corrosão; Não recomendável para solda.

APLICAÇÃO

Utilização em peças com movimentos repetitivos (tornos automáticos).

Detalhes do Produto

PROPRIEDADES QUÍMICAS:

Fe	0,70 %
Cu	5,00 - 6,00 %
Al	92,60 - 99,00 %
Outros	0,05 - 0,15 %
Zn	0,3 %

PROPRIEDADES FÍSICAS:

Condutibilidade Elétrica: 40 % I.A.C.S
Condutibilidade Térmica: 0,37 cal/cms°C
Densidade: 2,82 g/cm³
Módulo de Elasticidade: 72500Mpa
Ponto de Fusão: 535 - 645°C

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Limite de Resistencia: 295 Mpa
Limite de escoamento: 233 Mpa
Alongamento: 10 %
Dureza: 95 Brinell
Têmpera: T3