

ALUMÍNIO 7018

Descrição:

Boa usinabilidade, Resistência mecânica muito alta, Resistência à corrosão média, Alto Brilho.

APLICAÇÃO

Peças para avião; Máquinas submetidas a altas tensões; Moldes para injeção de plásticos; Moldes para sopro; Peças sujeitas aos mais altos esforços mecânicos em indústria aeronáutica e militar; Máquinas e equipamentos.

Detalhes do Produto

PROPRIEDADES QUÍMICAS:

Mg	0,70 - 1,50 %
Fe	0,45 %
Cu	0,20 %
Mn	0,15 - 0,50 %
Al	90 - 96 %
Cr	0,20 %
Zn	4,50 - 5,50 %
Ni	0,10 %
Ti	0,15 %
Si	0,35 %
Zr	0,10 - 0,25 %
Outros	0,15 %

PROPRIEDADES FÍSICAS:

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Limite de Resistencia: 310 - 350 Mpa

Limite de escoamento: 280 - 330 Mpa

Alongamento: 2 - 6 %

Dureza: 130 - 140 Brinell