

ALUMÍNIO 7050

Descrição:

Tratáveis termicamente; Resistência mecânica elevada superior a dos aço inoxidáveis, e a dos aços baixo carbono.

APLICAÇÃO

Peças para avião.

Detalhes do Produto

PROPRIEDADES QUÍMICAS:

Mg	1,90 - 2,60 %
Fe	0,15 %
Cu	2,00 X 2,60 %
Mn	0,10 %
Al	87,63 - 99,00 %
Cr	0,04 %
Outros	0,05 - 0,15 %
Zr	0,08 - 0,15 %
Zn	5,70 - 6,70 %
Ti	0,06 %

PROPRIEDADES FÍSICAS:

Densidade: 2,83 g/cm³

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Limite de Resistencia: 550 Mpa

Limite de escoamento: 490 Mpa

Alongamento: 2 %

Dureza: 150 Brinell

Têmpera: T651