

## ALUMÍNIO 6082T6

### Descrição:

A composição química do alumínio e ligas de alumínio são apresentados em percentagem em massa. Os limites são expressos como o limite máximo, salvo indicação em contrário por um intervalo ou um valor mínimo. As ligas de alumínio 6082 é uma liga de alta resistência, a mais elevada das ligas da série 6000, que é mais amplamente utilizado para a usinagem. Em geral, ele é adequado para anodização.

### APLICAÇÃO

Alloy 6082 é tipicamente usado nos transportes, andaimes, pontes e de engenharia em geral, devido à sua alta resistência.

## Detalhes do Produto

### PROPRIEDADES QUÍMICAS:

Mg	0,60 - 1,20 %
Fe	0,50 %
Cu	0,10 %
Mn	0,40 - 1,00 %
Al	95,20 %
Cr	0,25 %
Outros	0,15 %
Zn	0,20 %
Ti	0,10 %
Si	0,70 - 1,30 %

### PROPRIEDADES FÍSICAS:

#### PROPRIEDADES MECÂNICAS

**Limite de Resistencia:** 300 Mpa  
**Limite de escoamento:** 255 Mpa  
**Alongamento:** 6 %  
**Dureza:** 95 Brinell  
**Têmpera:** T6