

ALUMÍNIO 6063

Descrição:

Resistência à corrosão alta e muito boa; Anodização muito boa; Extrudabilidade boa; Resistência mecânica média.

APLICAÇÃO

Utilização: extrusão; Caxilharia; Ornamentos; Anodização foscas.

Detalhes do Produto

PROPRIEDADES QUÍMICAS:

Mg	0,45 - 0,90 %
Fe	0,35 %
Cu	0,10 %
Mn	0,10 %
Al	97,65 - 99,00 %
Cr	0,10 %
Outros	0,05 - 0,15 %
Zn	0,10 %
Ti	0,10 %

PROPRIEDADES FÍSICAS:

Condutibilidade Elétrica: 52 % I.A.C.S
Condutibilidade Térmica: 0,48 cal/cms°C
Densidade: 2,71 g/cm³
Expansão Térmica: 24x10⁻⁶x1/°C
Módulo de Elasticidade: 69000 Mpa
Ponto de Fusão: 600 - 650°C

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Limite de Resistencia: 150 Mpa
Limite de escoamento: 10 Mpa
Alongamento: 8 - 12 %
Dureza: 60 Brinell
Têmpera: T5