



IMPÉRIO DOS METAIS

ALUMÍNIO 6101

Descrição:

Alta condutibilidade elétrica . Boa resistência à corrosão. Média resistência mecânica.

Aplicação:

Condutores e barramento elétricos.

Propriedades Químicas:

Mg	0,35 - 0,80%
Fe	0,50%
Cu	0,10%
Mn	0,03%
Al	97,61-98,46%
Cr	0,03%
Outros	0,13%
Zn	0,10%
Si	0,30-0,70%

Propriedades Físicas:

Condutibilidade Elétrica: 55
Condutibilidade Térmica: 0,49
Densidade: 2,71
Expansão Térmica: 23
Módulo de Elasticidade: 70
Ponto de Fusão: 605-655

Propriedades Mecânicas:

Limite de resistência: 200 Mpa
Limite de escoamento: 172 Mpa
Alongamento: 8 %
Dureza: 78 Brinell
Têmpera: T6

TABELAS SUJEITAS A ATUALIZAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.
INFORMACÕES MERAMENTE ORIENTATIVAS.