



IMPÉRIO DOS METAIS

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.

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%
Si	0,20 - 0,60%

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
Modulo de Elasticidade: 69000 Mpa
Ponto de Fusão: 600 - 650°C

Propriedades Mecânicas:

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

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