



IMPÉRIO DOS METAIS

ALUMÍNIO 305

Descrição:

Altíssima resistência à corrosão; excelente para fundição por sua facilidade de fluidez; altíssima resistência à pressão.

Aplicação:

Usadas em peças de paredes finas e finalidades variadas, tais como: Tampas em geral de motores automotivos e maquinas, conexões, carcaças de transmissões, coletores de ar e etc.

Propriedades Químicas:

Mg	0,10 %
Fe	2,00 %
Cu	1,00 %
Mn	0,35 %
Ni	0,50 %
Al	85,37 - 99,00 %
Sn	0,15 %
Outros	0,25 %
Zn	0,50 %

Propriedades Físicas:

Condutibilidade Elétrica: 37 % I.A.C.S

Densidade: 2,65 g/cm³

Ponto de Fusão: 680 - 750°C

Propriedades Mecânicas:

Limite de resistência: 88 Mpa

Limite de escoamento: 181 Mpa

Alongamento: 6 %

Dureza: 55 Brinell

Têmpera: F

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