



IMPÉRIO DOS METAIS

ALUMÍNIO 1350

Descrição:

Alta condutibilidade elétrica; Boa conformabilidade.

Aplicação:

Barramentos elétricos; Peças ou equipamentos onde se requer alta condutibilidade elétrica.

Propriedades Químicas:

Fe	0,40 %
Cu	0,05 %
Mn	0,01 %
Al	99,50 %
Cr	0,01 %
Outros	0,10 %
Zn	0,05 %
Ti + V	0,02 %
B	0,05 %
Ga	0,03 %

Propriedades Físicas:

Condutibilidade Elétrica: 61.8 % I.A.C.S

Condutibilidade Térmica: 0,54 cal/cms°C

Densidade: 2,70 g/cm³

Expansão Térmica: 23x10⁻⁶x1/°C

Modulo de Elasticidade: 70000Mpa

Ponto de Fusão: 650 - 660°C

Propriedades Mecânicas:

Limite de resistência: 95 Mpa

Limite de escoamento: 30 Mpa

Alongamento: 25%

Dureza: 23 Brinell

Têmpera: H14 / H24

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