

ALUMÍNIO 1350

Descrição:

Alta condutibilidade elétrica; Boa conformabilidade.

APLICAÇÃO

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

Detalhes do Produto

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

Módulo de Elasticidade: 70000Mpa

Ponto de Fusão: 650 - 660°C

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Limite de Resistencia: 95 Mpa

Limite de escoamento: 30 Mpa

Alongamento: 25%

Dureza: 23 Brinell

Têmpera: H14 / H24