

ALUMÍNIO 1200

Descrição:

Condutibilidade muito boa; Resistência à corrosão excelente; Resistência à tração boa.

APLICAÇÃO

Indicação: Estampagem; Uso geral; Utensílios domésticos; Recipientes; Peças estampadas; Aletas.

Detalhes do Produto

PROPRIEDADES QUÍMICAS:

Cu	0,05 %
Mn	0,05 %
Ni	0,10 %
Al	99,00 %
Si+Fe	1,00 % + 0,05 %
Outros	0,05 % - 0,15 %
Zn	0,05 %

PROPRIEDADES FÍSICAS:

Condutibilidade Elétrica: 56% I.A.C.S

Condutibilidade Térmica: 0,52-0,54
cal/cms°C

Densidade: 2,70 g/cm³

Expansão Térmica: 24x10⁻⁶x1/°C

Módulo de Elasticidade: 64000 - 69000
Mpa

Ponto de Fusão: 658°C

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Limite de Resistencia: 128 - 172 Mpa

Limite de escoamento: 152 Mpa

Alongamento: 3 - 9 %

Dureza: 41 Brinell

Têmpera: 3/4D