



IMPÉRIO DOS METAIS

ALUMÍNIO 1200

Descrição:

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

Aplicação:

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

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
Modulo de Elasticidade: 64000 - 69000 Mpa
Ponto de Fusão: 658°C

Propriedades Mecânicas:

Limite de resistência: 128 - 172 Mpa
Limite de escoamento: 152 Mpa
Alongamento: 3 - 9 %
Dureza: 41 Brinell
Têmpera: 3/4D

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