



### Descrição:

Resistência mecânica baixa; Resistência à corrosão alta; Condutibilidade térmica e elétrica elevadas; Conformação mecânica fácil; Soldabilidade boa, apropriada para anodização decorativa.

### Aplicação:

Indicação: Estampagem; Utilização: Luminárias, tanques e cubas não estruturais nas indústrias químicas e alimentícias; Produtos empactados (tubos bisnaga e aerosol); Painéis decorativos; Utensílios domésticos; Peças estampadas; Aletas refrigeração ( Trocadores de Calor em geral), indústria farmacêutica.

### Propriedades Químicas:

<b>Mg</b>	0,05
<b>Fe</b>	0,40 %
<b>Cu</b>	0,05 %
<b>Mn</b>	0,05
<b>Al</b>	99,5 %
<b>Outros</b>	0,03
<b>Zn</b>	0,05
<b>Ti</b>	0,03
<b>V</b>	0,05

### Propriedades Físicas:

**Condutibilidade Elétrica:** 61.3 % I.A.C.S  
**Condutibilidade Térmica:** 0,52 - 0,54 cal/cms°C  
**Densidade:** 2,70 g/cm<sup>3</sup>  
**Expansão Térmica:** 24x10<sup>-6</sup>x1/°C  
**Modulo de Elasticidade:** 59000 - 69000 Mpa  
**Ponto de Fusão:** 657°C

### Propriedades Mecânicas:

**Limite de resistência:** 76- 159 Mpa  
**Limite de escoamento:** 69 - 88 Mpa  
**Alongamento:** 35 % em 50mm  
**Dureza:** 32 HB  
**Têmpera:** H 14