



# IMPÉRIO DOS METAIS

## ALUMÍNIO CERTAL

### Descrição:

Material de alta resistência mecânica, com alto grau de condutibilidade térmica e Polimento.

### Aplicação:

Moldes de Injeção, sopro, peças mecânica de alta resistência.

### Propriedades Químicas:

<b>Mg</b>	2,6 - 3,7 %
<b>Fe</b>	0,50 %
<b>Cu</b>	0,1 - 0,5 %
<b>Mn</b>	0,1 - 0,4 %
<b>Al</b>	Restante
<b>Si</b>	0,5 %
<b>Cr</b>	0,1 - 0,3 %
<b>Zn</b>	4,3 - 5,2 %
<b>Ti + Zr</b>	0,2 %

### Propriedades Físicas:

**Condutibilidade Elétrica:** 18-22 MS /m

**Condutibilidade Térmica:**  $3,7 \times 10^{-6}$  F

**Densidade:** 2.81 g/cm<sup>3</sup>

**Modulo de Elasticidade:** 72.000 Mpa

### Propriedades Mecânicas:

**Limite de resistência:** 555 Mpa

**Limite de escoamento:** 495 Mpa

**Alongamento:** Em 50 mm - 9 %

**Dureza:** 170 Brinell

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