



### Descrição:

Liga de corte livre com altas propriedades mecânicas; excelente usinabilidade; média resistência à corrosão; não recomendável para solda.

### Aplicação:

Utilização em peças com movimentos repetitivos (tornos automáticos).

### Propriedades Químicas:

<b>Fe</b>	0,70 %
<b>Cu</b>	5,00 - 6,00 %
<b>Al</b>	92,60 - 99,00 %
<b>Outros</b>	0,05 - 0,15 %
<b>Zn</b>	0,3 %

### Propriedades Físicas:

**Condutibilidade Elétrica:** 40 % I.A.C.S  
**Condutibilidade Térmica:** 0,37 cal/cms°C  
**Densidade:** 2,82 g/cm<sup>3</sup>  
**Modulo de Elasticidade:** 72500Mpa  
**Ponto de Fusão:** 535 - 645°C

### Propriedades Mecânicas:

**Limite de resistência:** 295 Mpa  
**Limite de escoamento:** 233 Mpa  
**Alongamento:** 10 %  
**Dureza:** 95 Brinell  
**Têmpera:** T3

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