

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.

Detalhes do Produto

PROPRIEDADES QUÍMICAS:

Mg	2,6 - 3,7 %
Fe	0,50 %
Cu	0,1 - 0,5 %
Mn	0,1 - 0,4 %
Al	RESTANTE
Si	0,5 %
Cr	0,1 - 0,3 %
Zn	4,3 - 5,2 %
Ti+Zr	0,2 %

PROPRIEDADES FÍSICAS:

Condutibilidade Elétrica: 18-22 MS /m

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

Densidade: 2.81 g/cm³

Módulo de Elasticidade: 72.000 Mpa

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Limite de Resistencia: 555 Mpa

Limite de escoamento: 495 Mpa

Alongamento: Em 50 mm - 9 %

Dureza: 170 Brinell