

ALUMÍNIO AM4 - 110

Descrição:

Ligas projetadas para processos em altas temperaturas.

APLICAÇÃO

Moldes de injeção para protótipos, ferramentas, estruturas de máquinas.

Detalhes do Produto

PROPRIEDADES QUÍMICAS:

Mg	4,50%
Al	99,00%

PROPRIEDADES FÍSICAS:

Densidade: 2,66 g/cm³

Expansão Térmica: $23,8 \times 10^{-6} \times 1/^\circ\text{C}$

Módulo de Elasticidade: 71000 Mpa

Ponto de Fusão: 580 - 640°C

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Limite de Resistencia: 240 Mpa

Limite de escoamento: 110 Mpa

Alongamento: 9 %

Dureza: 80 Brinell