

ALUMÍNIO 5083-H112

Descrição:

Leveza, Condutibilidade Elétrica e Térmica, Resistência mecânica média; Resistência à corrosão alta; Soldabilidade excelente; Endurecida rapidamente por trabalho a frio.

APLICAÇÃO

Estruturas soldadas, Calçadista, Metal-mecânico, Agrícola, Automobilístico, Moldes e Matrizes (Protótipos), Pneumático, Naval Sopros, entre outros.

Detalhes do Produto

PROPRIEDADES QUÍMICAS:

Mg	4,0 - 4,9 %
Fe	0,40 %
Cu	0,10 %
Mn	0,4 - 1,0 %
Al	RESTANTE
Si	0,4 %
Zn	0,25 %
Ti	0,15 %
Cr	0,05 - 0,25 %
Outros	0,05 - 0,15 %

PROPRIEDADES FÍSICAS:

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Limite de Resistencia: 310 - 370 Mpa

Limite de escoamento: 235 Mpa

Alongamento: 10 % em 50mm

Dureza: 78 HB

Têmpera: H 112