



IMPÉRIO DOS METAIS

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 outro.

Propriedades Químicas:

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

Propriedades Físicas:

Propriedades Mecânicas:

Limite de resistência: 310 - 370 Mpa

Limite de escoamento: 235 Mpa

Alongamento: 10% em 50mm

Dureza: 78 HB

Têmpera: H 112

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

Rua Tupã, 221 - Jd. Vila Formosa - CEP 03460-050 - São Paulo - SP- Tel. +55 11 2036-9900

vendas@imperiodosmetais.com.br - www.imperiodosmetais.com.br