

# GGD 6061 T6

## COMPOSIÇÃO QUÍMICA

Mg	Si	Fe	Cu	Mn	Cr
1,00	0,60	0,50	0,20	0,15	0,20

## CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

Chapas de 12,70mm a 240mm

Cortamos sob encomenda obedecendo as dimensões do projeto.

## CORES DE IDENTIFICAÇÃO



## Características

- Boa resistência Mecânica;
- Boa resistência à corrosão;
- Boa conformabilidade;
- Média usinabilidade;
- Dureza ~100HB;
- Ótimo polimento
- Adequado para anodização

## Aplicações

- Moldes diversos
  - Estruturas;
- Construção Naval;
  - Veículos;
  - Rebites;
- Indústria Moveleira

## Propriedades Mecânicas

Limite de escoamento	Mpa	~255
Limite de resistência a tração	Mpa	~290
Alongamento	%	~8
Dureza	HB	~100

## Propriedades Físicas

Densidade	g/cm <sup>3</sup>	2,75
Módulo de Elasticidade	Gpa	68,9
Calor Específico (0-100°C)	(cal./g°C)	0,21
Coefficiente de Expansão Linear	(L/°C)	24,0x10 <sup>-6</sup>
Condutividade Térmica (25°C)	(cal./cm.s.°C)	0,44
Condutividade Elétrica	(IACS)%	~40

Nota: Propriedades Físicas podem variar, principalmente para condutividade térmica e elétrica, dependendo das características de composição química e processo de fabricação.