

# GGD 6351 T6

## COMPOSIÇÃO QUÍMICA

Si	Mg	Fe	Cu	Mn	Outros
1,00	0,60	0,40	0,10	0,45	0,10

## CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

Redondo de 12,7mm a 390mm

## CORES DE IDENTIFICAÇÃO

Sem cor

## Características

- Ótima usinabilidade;
- Alta resistência mecânica;
- Boa conformabilidade;
- Alta resistência à corrosão;
- Adequada para anodização.

## Aplicações

- Componentes diversos para construção mecânica: engrenagens, buchas, coroas, mancais, etc.

## Propriedades Mecânicas

Limite de escoamento	Mpa	~260
Limite de resistência à tração	Mpa	~300
Alongamento	%	~10
Dureza	HB	~95

## Propriedades Físicas

Densidade	g/cm <sup>3</sup>	2,75
Módulo de elasticidade	Gpa	68,7
Calor específico (0-100°C)	(cal/g.°C)	0,21
Coefficiente de expansão linear	(L / °C)	24,0x10 <sup>-6</sup>
Condutividade térmica (0,25°C)	(cal./cm.s.°C)	0,42
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.