

GGD 5052F

COMPOSIÇÃO QUÍMICA

Mg	Cr	Cu	Mn	Fe
2,50	0,25	0,10	0,10	0,30

CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

Espessuras de 4,75mm a 500mm.

Cortamos sob encomenda obedecendo as dimensões do projeto.

CORES DE IDENTIFICAÇÃO



Características

- Boa resistência mecânica;
- Alta resistência à corrosão;
- Boa conformabilidade;
 - Dureza ~45HB
- Alta soldabilidade

Aplicações

- Indústria Calçadista;
- Carrocerias para ônibus e caminhões;
- Placas de sinalização;
- Indústria Naval;
 - Persianas;
 - Ilhoses
- Peças estampadas;
- Vergalhões Ferroviários;
- Pisos antiderrapantes;
- Coberturas para construção civil (telhas)
- Moldes e Matrizes de PET, PP, PVC e ABS

Propriedades Mecânicas

Limite de escoamento	Mpa	~65
Limite de resistência a tração	Mpa	~170
Alongamento	%	~17
Dureza	HB	~45

Propriedades Físicas

Densidade	g/cm ³	2.75
Módulo de Elasticidade	Gpa	69,3
Calor Específico (0-100°C)	(cal./g°C)	0.23
Coefficiente de Expansão Linear	(L/°C)	23,0x10 ⁻⁶
Condutividade Térmica (25°C)	(cal./cm.s.°C)	0.33
Condutividade Elétrica	(IACS)%	~34

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