

GGD 7028

Características

- Resistência à corrosão
- Boa Usinabilidade
- Bom Polimento

COMPOSIÇÃO QUÍMICA

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Ti+Zr	Al	Outros	Outros Totais
Min.	-	-	0,10	0,15	1,50	-	4,50	-	0,08	-	-	-
Máx.	0,35	0,50	0,30	0,60	2,30	0,20	5,20	0,05	0,25	Restante	0,05	0,15

CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

Chapas / Bloco Retangular
7028 [Al Zn5,5Mg1,5] - Têmpera
(Solubilizado, Resfriado, Precipitado)

CORES DE IDENTIFICAÇÃO



Propriedades Mecânicas

Limite de escoamento	Mpa	250 a 360
Limite de resistência a tração	Mpa	280 a 370
Alongamento	%	2 - 5 %
Dureza	HB	110 a 130

Propriedades Físicas

Densidade	g/cm ³	2,77
Módulo de elasticidade	Gpa	70
Calor específico	(cal/g.°C)	0,21
Coefficiente de Dilatação Térmica	(k ⁻¹ . 10 ⁻⁶)	23,3
Condutividade térmica	W/mk	125-155
Condutividade elétrica	Ω.mm ² /m	21-24

Propriedades Tecnológicas

Estabilidade Dimensional	Bom
Usinabilidade	Excelente
soldagem: Gás TIG MIG à Resistência EB	Bom
Anodização: Técnica decorativo dura	Bom
Resistência à corrosão: Água Salgada Intempérie Fadiga	Não aplicável
Utilização a temperatura: Máx. °C a intervalo longo Curto	120 140
Polimento	Excelente

Classificação⁽⁴⁾

Estabilidade Dimensional	Bom
Usinabilidade	Excelente
soldagem: Gás TIG MIG à Resistência EB	Bom
Anodização: Técnica decorativo dura	Bom
Resistência à corrosão: Água Salgada Intempérie Fadiga	Não aplicável
Utilização a temperatura: Máx. °C a intervalo longo Curto	120 140
Polimento	Excelente

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