

GGD 7028

Características

- Resistência à corrosão
- Boa Usinabilidade
- Bom Polimento

COMPOSIÇÃO QUÍMICA

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Ti+Zr	Al	Outros
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

CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

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

CORES DE IDENTIFICAÇÃO



Propriedades Mecânicas

Limite de escoamento	Mpa	240 - 260
Limite de resistência a tração	Mpa	300 - 320
Alongamento	%	3-5%
Dureza	HB	100-110

Propriedades Físicas

Densidade	g/cm ³	2,77
Módulo de elasticidade	Mpa	70.000 ⁽³⁾
Calor específico (0-100°C)	(cal/g.°C)	0,21 ⁽³⁾
Coefficiente de Dilatação Térmica (20 à 100°C)	(L / °C)	23x10 ⁻⁶ ⁽³⁾
Condutividade térmica (25°C)	W/mk	125-155 ⁽³⁾
Condutividade elétrica (20°C)	Ω.mm ² /m	0,045 ⁽³⁾

Propriedades Tecnológicas

Classificação⁽⁴⁾

Tensão Residual	2
Usinagem	1-2
soldagem: Gás TIG MIG à Resistência EB	6 2 1 6 1
Anodização: Técnica decorativo dura	3 6 2
Resistência à corrosão: Água Salgada Intempérie Fadiga	4 3 4
Utilização a temperatura: Máx. °C a intervalo longo Curto	120 160

(1) Serrado, tolerância de espessura: -0/+4 mm
(2) Fresado, tolerância de espessura: -0/-2mm
(3) estimado de liga semelhante

(4) Legenda: 1= muito bom / 6= não aplicável
(5) Sem garantia dos resultados da coloração

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