



GIN MENG PRECISION MOULD CO., LTD.
GOLDMAX PRECISION INDUSTRY CO., LTD.

Die Casting Alloy Composition & Characteristics

JIS	Alcoa	Chemical Composition %									
		Si	Cu	Mg	Zn	Fe	Mn	Ni	Ti	Sn	Al
ADC1	A13	11/13	0.6↓	0.3↓	0.5↓	1.3↓	0.3↓	0.5↓		0.1↓	"
ADC3	A360	9/10	0.6↓	0.4/0.6	0.5↓	1.3↓	0.3↓	0.5↓		0.1↓	"
ADC4	360	9/10	0.6↓	4/11	0.5↓	2.0↓	0.3↓	0.5↓		0.1↓	"
ADC5	218	0.3↓	0.2↓	2.5/4	0.1↓	1.8↓	0.3↓	0.5↓		0.1↓	"
ADC6	214	1.0↓	0.12↓	0.3↓	0.4↓	0.8↓	1.4/0.5	0.1↓		0.1↓	"
ADC7	43	4.5/9.5	0.6↓	0.3↓	0.5↓	1.3↓	0.3↓	0.5↓		0.1↓	"
ADC8	85	4.5/7.5	2.0-4.5	0.3↓	1.0↓	1.3↓	0.3↓	0.5↓		0.3↓	"
ADC9	85	4.5/7.5	2.0-4.0	0.3↓	1.0↓	2.0↓	0.5↓	0.5↓		0.3↓	"
ADC10	A380	7.5/9.5	2/4 3/4	0.3↓	1.0↓3.0↓	1.3↓	0.5↓	0.5↓		0.3↓	"
ADC12	384	10.5/12	1.5/3.5	0.3↓	1.0↓	1.3↓	0.5↓	0.5↓		0.3↓	"
Al-Si	Key Metal	20.1	0.04	0.03↓	0.04	0.3↓	0.03↓	0.5↓			"
	380	7.5/9.5	3/4	0.3↓	3.0↓	1.3↓	0.5↓	0.5↓		0.3↓	"