

# CHEMICAL COMPOSITION OF ALLOY INGOT 鋁合金錠化學成分表

Alloy Num. 合金編號	Chemical composition W t % 化學成份百分比										
	Si 矽	Fe 鐵	Cu 銅	Mn 錳	Mg 鎂	Ni 鎳	Zn 鋅	Sn 錫	Ti 鈦	Pb 鉛	Cr 鉻
AC1A	1.2 max	0.40 max	4.0-5.0	0.30 max	0.15 max	0.05 max	0.30 max	0.05 max	0.25 max	0.05 max	0.05 max
AC1B	0.20 max	0.30 max	4.0-5.0	0.10 max	0.20-0.35	0.05 max	0.10 max	0.05 max	0.05-0.30	0.05 max	0.05 max
AC2A	4.0-6.0	0.70 max	3.0-4.5	0.55 max	0.25 max	0.30 max	0.55 max	0.05 max	0.20 max	0.15 max	0.15 max
AC2B	5.0-7.0	0.80 max	2.0-4.0	0.50 max	0.50 max	0.35 max	1.0 max	0.20 max	0.20 max	0.20 max	0.20 max
AC2C	4.0-6.0	0.70 max	3.0-4.5	0.50 max	0.25 max	0.30 max	0.5 max	0.15 max	0.20 max	0.15 max	0.15 max
AC3A	10.0-13.0	0.70 max	0.25 max	0.35 max	0.15 max	0.10 max	0.30 max	0.10 max	0.20 max	0.10 max	0.15 max
AC4A	8.0-10.0	0.40 max	0.25 max	0.30-0.6	0.35-0.6	0.10 max	0.25 max	0.10 max	0.20 max	0.10 max	0.15 max
AC4B	7.0-10.0	0.80 max	2.0-4.0	0.50 max	0.50 max	0.35 max	1.0 max	0.20 max	0.20 max	0.20 max	0.20 max
AC4C	6.5-7.5	0.40 max	0.25 max	0.35 max	0.30-0.45	0.10 max	0.35 max	0.10 max	0.20 max	0.10 max	0.10 max
AC4CH	6.5-7.5	0.17 max	0.20 max	0.10 max	0.25-0.40	0.05 max	0.10 max	0.05 max	0.20 max	0.05 max	0.05 max
AC4D	4.5-5.5	0.50 max	1.0-1.5	0.50 max	0.45-0.6	0.20 max	0.30 max	0.10 max	0.20 max	0.10 max	0.15 max
AC5A	0.60 max	0.70 max	3.5-4.5	0.35 max	1.3-1.8	1.7-2.3	0.15 max	0.05 max	0.20 max	0.05 max	0.15 max
AC7A	0.20 max	0.25 max	0.10 max	0.61 max	3.6-5.5	0.05 max	0.15 max	0.05 max	0.20 max	0.10 max	0.15 max
AC7B	0.20 max	0.25 max	0.10 max	0.10 max	9.6-11.0	0.05 max	0.10 max	0.05 max	0.20 max	0.05 max	0.15 max
AC8A	11.0-13.0	0.70 max	0.8-1.3	0.15 max	0.8-1.3	0.8-1.5	0.15 max	0.05 max	0.20 max	0.05 max	0.10 max
AC8B	8.5-10.5	0.80 max	2.0-4.0	0.50 max	0.6-1.5	0.10-1.0	0.50 max	0.10 max	0.20 max	0.10 max	0.10 max
AC8C	8.5-10.5	0.80 max	2.0-4.0	0.50 max	0.6-1.5	0.50 max	0.50 max	0.10 max	0.20 max	0.10 max	0.10 max
AC9A	22-24	0.10 max	0.5-1.5	0.50 max	0.6-1.5	0.50-1.5	0.20 max	0.10 max	0.20 max	0.10 max	0.10 max
AC9B	18-20	0.70 max	0.5-1.5	0.50 max	0.6-1.5	0.50-1.5	0.20 max	0.10 max	0.20 max	0.10 max	0.10 max
ADC1	11.0-13.0	0.9 max	1.0 max	0.3 max	0.3 max	0.5 max	0.5 max	0.1 max	0.2 max	0.15 max	0.1 max
ADC3	9.0-10.0	0.9 max	0.6 max	0.3 max	0.4-0.6	0.5 max	0.5 max	0.1 max	0.2 max	0.15 max	0.1 max
ADC5	0.3 max	1.1 max	0.2 max	0.3 max	4.1-8.5	0.4 max	0.1 max	0.1 max	0.2 max	0.15 max	0.1 max
ADC6	1.0 max	0.6 max	0.1 max	0.4-0.6	2.6-4.0	0.1 max	0.4 max	0.1 max	0.2 max	0.15 max	0.1 max
ADC10	7.5-9.5	0.9 max	2.0-4.0	0.5 max	0.3 max	0.5 max	1.0 max	0.1 max	0.2 max	0.15 max	0.1 max
ADC10Z	7.5-9.5	0.9 max	2.0-4.0	0.5 max	0.3 max	0.5 max	3.0 max	0.1 max	0.2 max	0.15 max	0.1 max
ADC12	9.6-12.0	0.9 max	1.5-3.5	0.5 max	0.3 max	0.5 max	1.0 max	0.1 max	0.2 max	0.15 max	0.1 max
ADC12Z	9.6-12.0	0.9 max	1.5-3.5	0.5 max	0.3 max	0.5 max	3.0 max	0.1 max	0.2 max	0.15 max	0.1 max
ADC14	16.0-18.0	0.9 max	4.5-5.0	0.5 max	0.5-0.65	0.3 max	1.5 max	0.1 max	0.2 max	0.15 max	0.1 max