



Dream Is the Challenger's
DIC CO., Ltd.

ADD : 604-5 (78, HAEBONG-RO), SEONGGOK-DONG, DANWON-GU,
 ANSAN-SI, GYEONGGI-DO, KOREA
 TEL : +82-31-439-7766
 FAX : +82-31-503-9996
 WEB : WWW.DICGLOBAL.CO.KR

1. Chemical composition of Aluminium

	Cu	Si	Mg	Zn	Mn	Cr	Fe	Ti	Ni	Al
1050	0.05 이하	0.25 이하	0.05 이하	0.05 이하	0.05 이하		0.40 이하	0.03 이하		99.5
1100	0.05~0.20	Si+Fe		0.10 이하	0.05 이하					99
		1.0 이하								
1235	0.05	Si+Fe	0.05 이하	0.10 이하	0.05 이하			0.06 이하		99.35
		0.65 이하								
2011	5.0~6.0	0.40 이하		0.30 이하			0.7 이하	Bi	Pb	잔량
								0.2~0.6	0.2~0.6	
2014	3.9~5.0	0.5~1.2	0.2~0.8	0.25 이하	0.4~1.2	0.10 이하	0.7 이하	0.15 이하		잔량
2017	3.5~4.5	0.8 이하	0.2~0.8	0.25 이하	0.4~1.0	0.10 이하	0.7 이하	0.15 이하		잔량
2024	3.8~4.9	0.50 이하	1.2~1.8	0.25 이하	0.3~0.9	0.10 이하	0.50 이하	0.15 이하		잔량
3003	0.05~0.20	0.6 이하		0.10 이하	1.0~1.5		0.7 이하			잔량
3004	0.25 이하	0.03 이하	0.8~1.3	0.25 이하	1.0~1.5		0.7 이하			잔량
3005	0.30 이하	0.6 이하	0.20~0.6	0.25 이하	1.0~1.5	0.10 이하	0.7 이하	0.10 이하		잔량
3105	0.30 이하	0.6 이하	0.20~0.8	0.40 이하	0.30~0.8	0.20 이하	0.7 이하	0.10 이하	0.02 이하	잔량
4032	0.5~1.3	11.0~13.5	0.8~1.3	0.25 이하		0.10 이하	1.0 이하		0.5~1.3	잔량
5005	0.2	0.3	0.50~1.1	0.25 이하	0.20 이하	0.10 이하	0.7 이하			잔량
5052	0.10 이하	0.25 이하	2.2~2.8	0.10 이하	0.10 이하	0.15~0.35	0.40 이하			잔량
5083	0.10 이하	0.40 이하	4.0~4.9	0.25 이하	0.3~1.0	0.15~0.25	0.40 이하			잔량
5182	0.15 이하	0.2 이하	4~5	0.25 이하	0.2~0.5	0.10 이하	0.35 이하	0.10 이하	0.10 이하	잔량
6061	0.15~0.4	0.4~0.8	0.8~1.2	0.25 이하	0.15 이하	0.04~0.35	0.7 이하			잔량
6063	0.10 이하	0.2~0.6	0.45~0.9	0.10 이하	0.10 이하	0.10 이하	0.35 이하			잔량
7075	0.40 이하	0.40 이하	0.45~0.8	5.1~6.1	0.20 이하	0.18~0.35	0.5 이하	0.20 이하	0.20 이하	잔량

※ 현재 CNC 드릴용 주 알루미늄 성분 → 1100~H18