

# 시험성과대비표

(Test Result Comparison Table)

시료명: AL-6063알루미늄시편

시험기관명: 한국화학융합시험연구원

생산자: 대원금속(주)

시험일자: 2024년 07월 10일

용도: 품질관리용

시험항목	단위	시험방법	KS규격 (KS D 6759)	시험결과		비고
				2024상	2024하	
Si	%	ASTM E1251-17a	0.2~0.6	0.45	0.45	적합
Fe	%	ASTM E1251-17a	0.35이하	0.18	0.23	적합
Cu	%	ASTM E1251-17a	0.1 이하	0.02	0.02	적합
Mn	%	ASTM E1251-17a	0.1 이하	0.02	0.02	적합
Mg	%	ASTM E1251-17a	0.45~0.9	0.49	0.48	적합
Cr	%	ASTM E1251-17a	0.1 이하	0.01	0.01	적합
Ti	%	ASTM E1251-17a	0.1 이하	0.01	0.01	적합
Ni	%	ASTM E1251-17a	각 항목 0.05이하  합계 0.15 이하	0.01	0.01	적합
Pb	%	ASTM E1251-17a		0.005	0.004	적합
Zn	%	ASTM E1251-17a		0.04	0.007	적합
Sn	%	ASTM E1251-17a		0.002	0.001	적합
Al	%	ASTM E1251-17a	나머지	98.7	98.7	적합
인장강도	N/mm <sup>2</sup>	KS B 0802 : 2003	150이상	203	198	적합
항복강도	N/mm <sup>2</sup>	KS B 0802 : 2003	110이상	175	170	적합
연신율	%	KS B 0802 : 2003	8이상	13	13	적합

[시편규격:KS B 0801:2007(5호 시험편)]



대표이사: 윤 자 영

경기도 파주시 적성산단2로 15-12

TEL. (031)941-4913

FAX. (031)941-4914

E-mail: dwgsdw@naver.com

