



# TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (031)987-9134 FAX (031)987-9148

성적서번호 : TAK-2026-011377

접 수 일 자 : 2026년 01월 19일

대 표 자 : 이영분

시험완료일자 : 2026년 01월 28일

업 체 명 : (주)초원알루미늄

주 소 : 경기도 김포시 양촌읍 대곶남로 596-7

시 료 명 : 알루미늄 및 알루미늄합금 압출 형재

## 시험결과

| 시험항목               | 단위                | 시료구분 | 결과치  | 시험방법           |
|--------------------|-------------------|------|------|----------------|
| 인장 강도              | N/mm <sup>2</sup> | -    | 204  | KS B 0802:2003 |
| 항복 강도(0.2% offset) | N/mm <sup>2</sup> | -    | 174  | KS B 0802:2003 |
| 연신율                | %                 | -    | 17   | KS B 0802:2003 |
| Si                 | %                 | -    | 0.43 | KS D 1852:2020 |
| Fe                 | %                 | -    | 0.19 | KS D 1852:2020 |
| Cu                 | %                 | -    | 0.04 | KS D 1852:2020 |
| Mn                 | %                 | -    | 0.02 | KS D 1852:2020 |
| Mg                 | %                 | -    | 0.45 | KS D 1852:2020 |
| Cr                 | %                 | -    | 0.02 | KS D 1852:2020 |
| Zn                 | %                 | -    | 0.03 | KS D 1852:2020 |
| Ti                 | %                 | -    | 0.01 | KS D 1852:2020 |

- 인장시험 ( KS B 0801 : 5호 시험편 )

- 용 도 : 품질관리용

- 다음 페이지 -

Chae Junho

작성자 : 채준호

Tel : 02-2092-3636

Oh Donghyun

기술책임자 : 오동현

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 01월 28일

# KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code