



# 시험 성적서

## (Test Report)

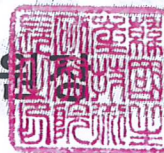
- 1. 성적서 번호 : C22N510020-01-01-(00-00)
- 2. 의뢰자 : (주)삼진볼트  
대전광역시 대덕구 신일동로33번길 17 (신일동)
- 3. 시험기간 : 2022-03-17 ~ 2022-03-17
- 4. 용도 : 시험 분석
- 5. 품목/시료명 : 스텐T 볼트(M10)  
\* 시험의뢰자가 제공한 시료 및 시료명에만 한정됩니다.
- 6. 시험방법 : UTM 인장시험
- 7. 시험결과 : 다음 페이지 참조
- 8. 시험장소 : 충청남도 천안시 서북구 입장면 양대기로길 89 한국생산기술연구원 연구동 1층 지능형청정소재공용실험실



|    |                              |                            |
|----|------------------------------|----------------------------|
|    | 시험자                          | 기술책임자                      |
| 확인 | 성명 : 김혜성 (인)                 | 성명 : 이성구 (인)               |
|    | 연락처 : khs110505@kitech.re.kr | 연락처 : sungkoo@kitech.re.kr |

2022년 03월 17일

한국생산기술연구원



- 비고 : 1. 본 성적서는 고객이 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과에 한하며, 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
- 2. 본 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용할 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금지합니다.
- 3. 본 성적서의 진위 확인은 QR코드로 확인가능합니다.







# 시험 결과

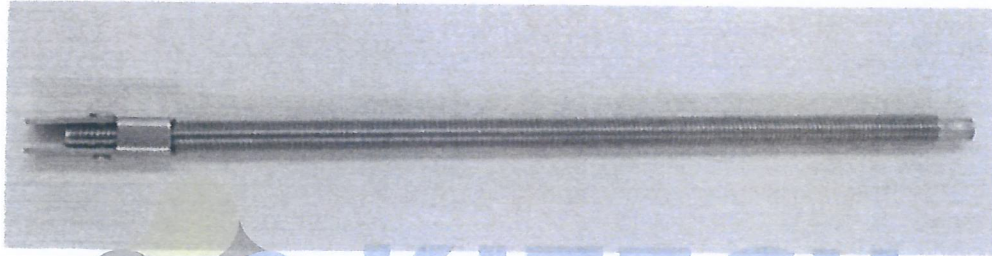
## (Test Result)

※ UTM 시험 방법

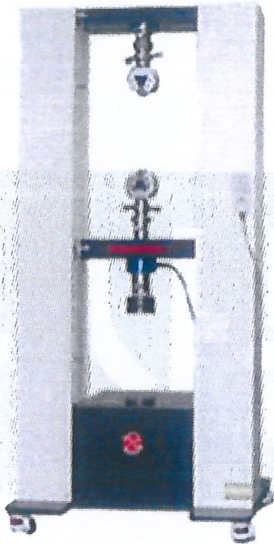
1. 시료명

- 스텐T 볼트(M10)

2. 시료 사진



3. 시험 장비 및 조건



UTM 장비 이미지

시험 장비

|        |                |
|--------|----------------|
| 제조사    | 경도정밀           |
| 모델명    | KDMT-156-10    |
| 로드셀 용량 | 10 kN, 100 kN  |
| 시험 속도  | 1 ~ 500 mm/min |

주요 시험 조건

|       |           |
|-------|-----------|
| 로드셀   | 100 kN    |
| 하중 조건 | 인장 하중     |
| 시험 속도 | 10 mm/min |



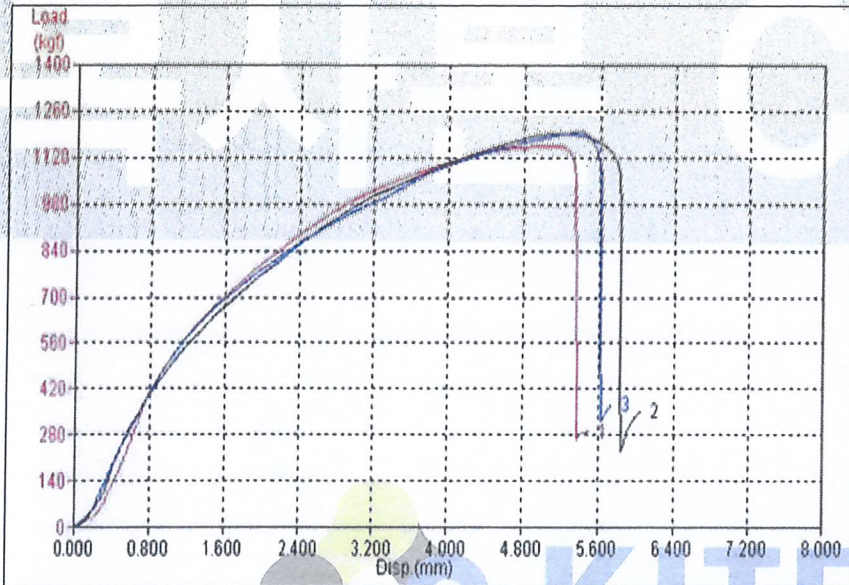




※ UTM 시험 결과

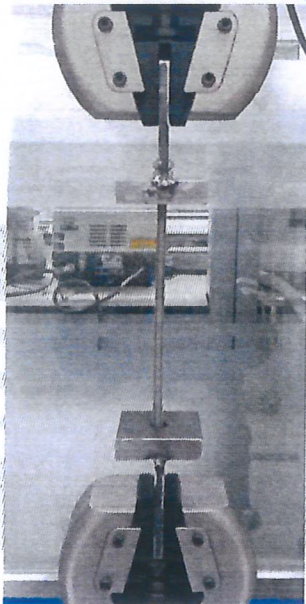
1. 시험 그래프 및 결과

- 시료 및 지그는 의뢰자((주) 삼진볼트)로부터 제공받아 시험을 진행하였음.

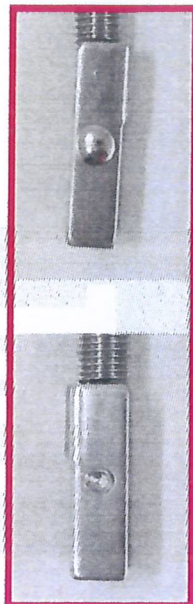


| 시료 번호 | 최대 하중(kgf) |
|-------|------------|
| #1    | 1,157      |
| #2    | 1,192      |
| #3    | 1,197      |
| 평균값   | 1,182      |

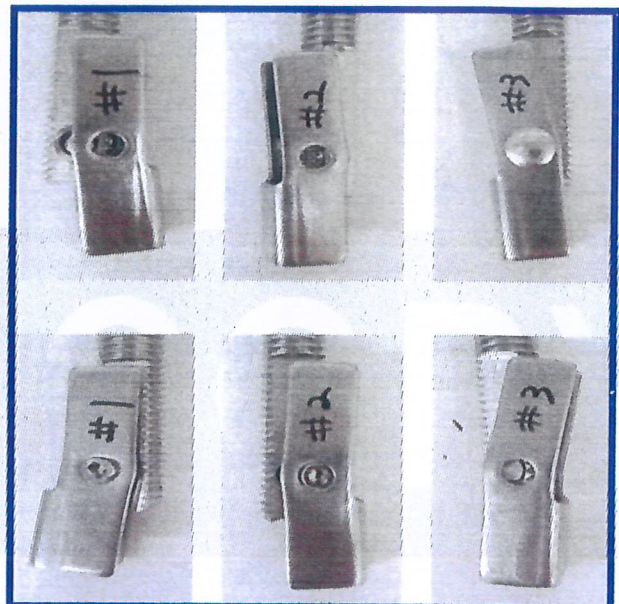
2. 시험 사진



시편 장착 사진



시험 전 힌지사진



시험 후 힌지사진

