





문서관리번호: L6RF-TF5X-ACJC

시험성적서

성적서 번호 : GT2025-00344

회 사 명 : 주식회사 정도기계 대 표 자 : 남중호, 남수연

주 소 : 경기도 김포시 양촌읍 황금2로 121

1. 시 료 명 위이퍼형 고무붙이 버터풀라이 밸브

- 규격 및 형식 : 50A, 65A, 80A, 100A, 125A, 150A, 200A, 250A, 300A, 350A, 400A,

450A, 500A, 600A

2. 성적서의 용도 : 품질관리용

3. 접수일자 : 2025년 01월 08일

4. 시험일자 : 2025년 01월 20일

5. 시험방법 : KS B 2304 밸브검사 통칙(2021-09-03 확인)

6. 시험결과 : 을지 참조

시험자: 장세훈 전체호 승인자: 강대경



- 1. 이 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
- 2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
- 3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.ktc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.

2025년 02월 21일



한국기계전기전자시험연구원

www.ktc.re.kr [15809] 경기도 군포시 홍안대로 29 TEL: 031-428-8441 FAX: 031-459-9711

서식P708-05(Rev.4)

Page: 1 of 5







성적서 번호 : GT2025-00344

1. 시험결과

| | 시 료 | | 시 험 결 과 | | | |
|---------------|------|---|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|
| 시 | | | 밸브 몸통 내압(10K) (수압 1.5 MPa, 60초) | 밸브 몸통 내압(16K) (수압 2.4 MPa, 60초) | 밸브 몸통 내압(20K) (수압 3.0 MPa, 60초) | |
| | 50A | | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | |
| | 65A | | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | |
| 웨이퍼형 | 80A | | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | |
| 고무붙이 버터플라이 | 100A | - | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | |
| 밸브 | 125A | | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | |
| | 150A | | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | |
| | 200A | | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | |

| | 시 료 | | 시 험 결 과 | | | | |
|---------------|------|------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| 시 | | | 밸브 몸통 내압(10K) (수압 1.5 MPa, 180초) | 밸브 몸통 내압(16K) (수압 2.4 MPa, 180초) | 밸브 몸통 내압(20K) (수압 3.0 MPa, 180초) | | |
| | 250A | | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | | |
| | 300A | | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | | |
| 웨이퍼형 | 350A | 350A | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | | |
| 고무붙이 버터플라이 | 400A | - | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | | |
| 밸브 | 450A | | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | | |
| | 500A | | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | | |
| | 600A | | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | | |

서식 P708-06 (Rev.2)



성적서 번호: GT2025-00344

| | | | 시 험 결 과 | | | |
|--------------|-------|------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 시 | 시 료 단 | | 디스크 시트 누설(10K) (수압 1.1 MPa, 60초) | 디스크 시트 누설(16K) (수압 1.8 MPa, 60초) | 디스크 시트 누설(20K) (수압 2.2 MPa, 60초) | |
| | 50A | | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | |
| | 65A | | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | |
| | 80A | | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | |
| | 100A | | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | |
| | 125A | | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | |
| | 150A | | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | |
| 웨이퍼형 고무붙이 | 200A | | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | |
| 버터플라이 밸브 | 250A | _ | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | |
| | 300A | 300A | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | |
| | 350A | | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | |
| | 400A | | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | |
| | 450A | | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | |
| | 500A | | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | |
| | 600A | | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | |

서식 P708-06 (Rev.2)

Page: 3 of 5



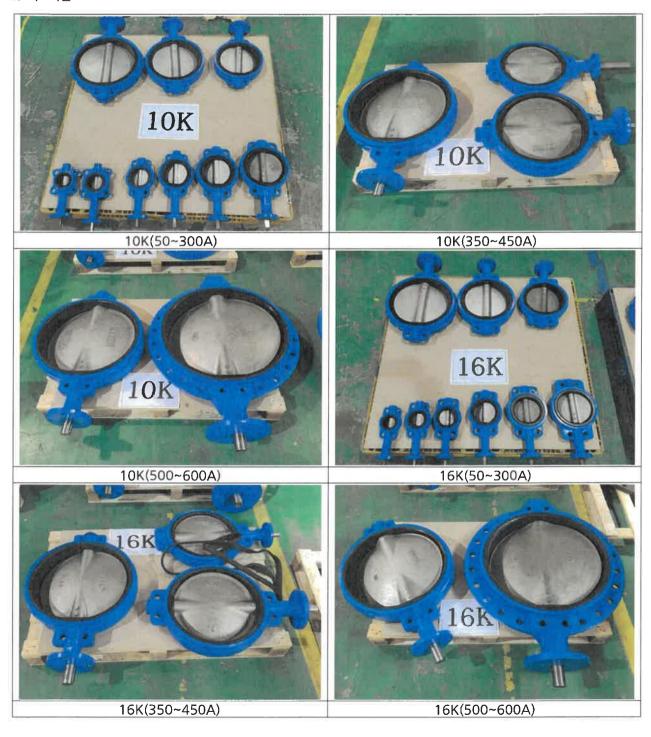


0

시 험 결 과

성적서 번호: GT2025-00344

2. 시료사진



서식 P708-06 (Rev.2)

Page: 4 of 5



91

시 험 결 과

성적서 번호: GT2025-00344



3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험(주소 : 경기도 김포시 양촌읍 황금2로 121)

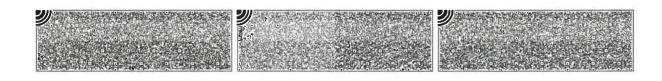
4. 사용장비

| 나요자비며 | 기기비송 | 교정 | |
|-----------|---------|------------|------------|
| 사용장비명 | 기기번호 | 교정일자 | 차기 교정일 |
| 게이지압용 압력계 | VA00450 | 2025-01-13 | 2026-01-13 |
| 게이지압용 압력계 | VC00444 | 2025-01-13 | 2026-01-13 |
| 초시계 | 5628-10 | 2024-11-18 | 2026-11-18 |

끝.

서식 P708-06 (Rev.2)

Page: 5 of 5







시 험 성 적 서

성적서 번호 : GT2025-01047(R2)

회 사 명 : 주식회사 정도기계 대 표 자 : 남중호, 남수연

주 소 : 경기도 김포시 양촌읍 황금2로 121

1. 시 료 명 : 웨이퍼형 버터플라이 밸브

- 규격 및 형식 : /

2. 성적서의 용도 : 품질관리용

3. 접수일자 : 2025년 02월 03일

4. 시험일자 : 2025년 03월 25일

5. 시험방법 : KS B 2304 밸브검사 통칙(2021-09-03 확인)

6. 시험결과 : 을지 참조

시험자: 장세훈 전세호 승인자: 강대경



- 1. 이 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
- 2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
- 3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.ktc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.

2025년 04월 01일



한국기계전기전자시험연구원



www.ktc.re.kr [15809] 경기도 군포시 흥안대로 29 TEL: 031-428-8441 FAX: 031-459-9711

서식P708-05(Rev.4) Page: 1 of 3







성적서 번호: GT2025-001047(R2)

1. 시험결과

| ٨ | 시 료 | | 시 험 결 과 밸브 몸통 내압(30K) (수압 4.5 MPa, 180초) |
|---------------------|------|---|------------------------------------------------|
| 웨이퍼형 버터플라이 밸브 | 300A | - | 이상없음 |
| | | | 시 험 결 과 |
| 시 | 시 료 | | 디스크 시트 누설(30K) (수압 3.3 MPa, 60초) |
| 웨이퍼형 버터플라이 밸브 | 300A | - | 이상없음 |

서식 P708-06 (Rev.2) Page: 2 of 3



성적서 번호 : GT2025-001047(R2)

2. 시료사진



3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험

(주소 : 경기도 김포시 양촌읍 황금2로 121)

4. 사용장비

| 11 O ZFIII III | 기기비송 | 교정 | |
|----------------|---------|------------|------------|
| 사용장비명 | 기기번호 | 교정일자 | 차기 교정일 |
| 게이지압용 압력계 | VA00450 | 2025-01-13 | 2026-01-13 |
| 초시계 | 5628-10 | 2024-11-18 | 2026-11-18 |

끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page: 3 of 3





문서관리번호 : 5124-4KID-4ZFM

시 험 성 적 서

성적서 번호 : GT2025-01045(R1)

회 사 명 : 주식회사 정도기계 대 표 자 : 남중호, 남수연

주 소 : 경기도 김포시 양촌읍 황금2로 121

1. 시 료 명 : 그루브형 버터플라이 밸브

- 규격 및 형식 : /

2. 성적서의 용도 : 품질관리용

3. 접수일자 : 2025년 02월 03일

4. 시험일자 : 2025년 03월 25일

5. 시험방법 : KS B 2304 밸브검사 통칙(2021-09-03 확인)

6. 시험결과 : 을지 참조

시험자: 장세훈 전세호 승인자: 강대경



- 1. 이 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
- 2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
- 3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.ktc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.

2025년 04월 02일



한국기계전기전자시험연구원



www.ktc.re.kr [15809] 경기도 군포시 흥안대로 29 TEL: 031-428-8441 FAX: 031-459-9711

서식P708-05(Rev.4) Page: 1 of 4







성적서 번호 : GT2025-01045(R1)

1. 시험결과

| | | | 시 험 결 과 | | |
|-------|------|-----|------------------------------------|------------------------------------|--|
| 시 료 | | 단 위 | 밸브 몸통 내압(10K) (수압 1.5 MPa, 60초) | 밸브 몸통 내압(16K) (수압 2.4 MPa, 60초) | |
| 그루브형 | 50A | | 이상없음 | 이상없음 | |
| 버터플라이 | 100A | - | 이상없음 | 이상없음 | |
| 밸브 | 200A | | 이상없음 | 이상없음 | |

| | | | 시 험 결 과 | | |
|---------------------|---------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 시 | 시 료 단 위 | | 밸브 몸통 내압(10K) (수압 1.5 MPa, 180초) | 밸브 몸통 내압(16K) (수압 2.4 MPa, 180초) | |
| 그루브형 버터플라이 밸브 | 300A | - | 이상없음 | 이상없음 | |

서식 P708-06 (Rev.2) Page: 2 of 4



성적서 번호 : GT2025-01045(R1)

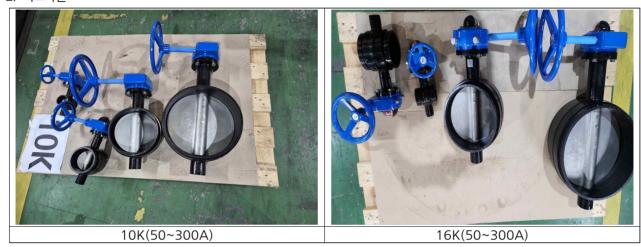
| | 시 료 단 역 | | 시 험 결 과 | | | |
|-------------|---------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| 시 | | | 디스크 시트 누설(10K) (수압 1.1 MPa, 60초) | 디스크 시트 누설(16K) (수압 1.8 MPa, 60초) | | |
| | 50A | | 이상없음 | 이상없음 | | |
| 그루브형 | 100A | | 이상없음 | 이상없음 | | |
| 버터플라이 밸브 | 200A | _ | 이상없음 | 이상없음 | | |
| | 300A | | 이상없음 | 이상없음 | | |

서식 P708-06 (Rev.2) Page: 3 of 4



성적서 번호 : GT2025-01045(R1)

2. 시료사진



3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험

(주소 : 경기도 김포시 양촌읍 황금2로 121)

4. 사용장비

| 1107111111 | 기기번호 | 교정 | |
|------------|---------|------------|------------|
| 사용장비명 | | 교정일자 | 차기 교정일 |
| 게이지압용 압력계 | VA00450 | 2025-01-13 | 2026-01-13 |
| | VC00444 | 2025-01-13 | 2026-01-13 |
| 초시계 | 5628-10 | 2024-11-18 | 2026-11-18 |

끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page: 4 of 4





문서관리번호 : LEGU-8IOS-5NKW

시 험 성 적 서

성적서 번호 : GT2025-01046(R1)

회 사 명 : 주식회사 정도기계 대 표 자 : 남중호, 남수연

주 소 : 경기도 김포시 양촌읍 황금2로 121

1. 시 료 명 : 그루브형 버터플라이 밸브

- 규격 및 형식 : /

2. 성적서의 용도 : 품질관리용

3. 접수일자 : 2025년 02월 03일

4. 시험일자 : 2025년 03월 25일

5. 시험방법 : KS B 2304 밸브검사 통칙(2021-09-03 확인)

6. 시험결과 : 을지 참조

시험자: 장세훈 전세호 승인자: 강대경



- 1. 이 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
- 2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
- 3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.ktc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.

2025년 04월 01일



한국기계전기전자시험연구원



www.ktc.re.kr [15809] 경기도 군포시 흥안대로 29 TEL: 031-428-8441 FAX: 031-459-9711

서식P708-05(Rev.4) Page: 1 of 3







성적서 번호 : GT2025-001046(R1)

1. 시험결과

| ٨١ | 시 료 | | 시 험 결 과 밸브 몸통 내압(20K) (수압 3.0 MPa, 180초) |
|---------------------|------|---|------------------------------------------------|
| 그루브형 버터플라이 밸브 | 450A | - | 이상없음 |
| ٨ | 시 료 | | 시 험 결 과 디스크 시트 누설(20K) |
| | | | (수압 2.2 MPa, 60초) |
| 그루브형 버터플라이 밸브 | 450A | - | 이상없음 |

서식 P708-06 (Rev.2) Page: 2 of 3



성적서 번호 : GT2025-001045(R1)

2. 시료사진



3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험(주소 : 경기도 김포시 양촌읍 황금2로 121)

4. 사용장비

| 사용장비명 | 기기번호 | 교정 | |
|--------------------|---------|------------|------------|
| 시 용 경미경 | 기기인호 | 교정일자 | 차기 교정일 |
| 게이지압용 압력계 | VA00450 | 2025-01-13 | 2026-01-13 |
| 초시계 | 5628-10 | 2024-11-18 | 2026-11-18 |

끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page: 3 of 3





시 험 성 적 서

성적서 번호 : GT2025-00331

회 사 명 : 주식회사 정도기계 대 표 자 : 남중호, 남수연

주 소 : 경기도 김포시 양촌읍 황금2로 121

1. 시 료 명 : 러그형 버터플라이 밸브

- 규격 및 형식 : /

2. 성적서의 용도 : 품질관리용

3. 접수일자 : 2025년 01월 08일4. 시험일자 : 2025년 03월 25일

5. 시험방법 : KS B 2304 밸브검사 통칙(2021-09-03 확인)

6. 시험결과 : 을지 참조

시험자: 장세훈 전세호 승인자: 강대경



- 1. 이 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
- 2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
- 3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.ktc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.

2025년 03월 31일



한국기계전기전자시험연구원



www.ktc.re.kr [15809] 경기도 군포시 흥안대로 29 TEL: 031-428-8441 FAX: 031-459-9711

서식P708-05(Rev.4) Page: 1 of 5







성적서 번호 : GT2025-00331

1. 시험결과

| | | | 시 험 결 과 | | |
|-------|------|-----|------------------------------------|------------------------------------|--|
| 시 료 | | 단 위 | 밸브 몸통 내압(10K) (수압 1.5 MPa, 60초) | 밸브 몸통 내압(20K) (수압 3.0 MPa, 60초) | |
| 러그형 | 50A | | 이상없음 | 이상없음 | |
| 버터플라이 | 100A | - | 이상없음 | 이상없음 | |
| 밸브 | 200A | | 이상없음 | 이상없음 | |

| 시 료 | | | 시 험 결 과 | | |
|---------------------|------|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| | | 단 위 | 밸브 몸통 내압(10K) (수압 1.5 MPa, 180초) | 밸브 몸통 내압(20K) (수압 3.0 MPa, 180초) | |
| | 300A | | 이상없음 | 이상없음 | |
| 러그형 | 400A | | 이상없음 | 이상없음 | |
| 버터플라이 500 밸브 600 | 500A | _ | 이상없음 | 이상없음 | |
| | 600A | | 이상없음 | 이상없음 | |
| | 800A | | 이상없음 | 이상없음 | |

서식 P708-06 (Rev.2) Page: 2 of 5



성적서 번호 : GT2025-00331

| | 시 료 | | 시 험 | ļ 결 과 | |
|--------------|------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 시 | | | 디스크 시트 누설(10K) (수압 1.1 MPa, 60초) | 디스크 시트 누설(20K) (수압 2.2 MPa, 60초) | |
| | 50A | | 이상없음 | 이상없음 | |
| | 100A | | 이상없음 | 이상없음 | |
| | 200A | | 이상없음 | 이상없음 | |
| 러그형 고무붙이 | 300A | | 이상없음 | 이상없음 | |
| 밸브 <u></u> 5 | 400A | _ | 이상없음 | 이상없음 | |
| | 500A | | 이상없음 | 이상없음 | |
| | 600A | | 이상없음 | 이상없음 | |
| | 800A | | 이상없음 | 이상없음 | |

서식 P708-06 (Rev.2) Page: 3 of 5



성적서 번호 : GT2025-00331

2. 시료사진



서식 P708-06 (Rev.2) Page: 4 of 5



성적서 번호 : GT2025-00331

3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험(주소 : 경기도 김포시 양촌읍 황금2로 121)

4. 사용장비

| 110211111111111111111111111111111111111 | 기기버충 | 교 | 정 |
|-----------------------------------------|---------|------------|------------|
| 사용장비명 | 기기번호 | 교정일자 | 차기 교정일 |
| | VA00450 | 2025-01-13 | 2026-01-13 |
| 게이지압용 압력계 | VC00444 | 2025-01-13 | 2026-01-13 |
| | UK00783 | 2025-01-13 | 2026-01-13 |
| 초시계 | 5628-10 | 2024-11-18 | 2026-11-18 |

끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page: 5 of 5









문서관리번호: 5LJ9-X2LD-B836

시험성적서

성적서 번호 : ER2025-00002

회 사 명 : 주식회사 정도기계

대 표 자 : 남중호, 남수연

주 소 : 경기도 김포시 양촌읍 황금2로 121

1. 시 료 명 : 버터플라이 밸브

- 규격 및 형식 : -

2. 성적서의 용도 : 품질관리용

3. 접수일자 : 2025년 01월 08일

4. 시험일자 : 2025년 01월 08일 ~ 2025년 02월 19일

5. 시험방법 : 수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 (환경부고시 제2024-115호)

6. 시험결과 : 2~3페이지 참조

시험자: 이선휘 이사형 이가정 **인사형 승인자**: 한종숙 하고 송

- 1. 이 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
- 2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
- 3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.ktc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.

2025년 02월 19일



한국기계전기전자시험연구원

www.ktc.re.kr [15809] 경기도 군포시 엘에스로 115번길 74

TEL: 1899-7654 FAX: 070-7811-9147

서식P708-05(Rev.4) Page: 1 of 3







성적서 번호 : ER2025-00002

| | 시 험 항 목 | 단 위 | 시 험 치 | 표 시 한 계 |
|-------------------|----------------|------|-------|---------|
| 맛 | | | 이상없음 | - |
| 냄새 | | _ | 이상없음 | - |
| 색도 | | 도 | 불검출 | 0.2 |
| 탁도 | | NTU | 불검출 | 0.02 |
| 비소 | | | 불검출 | 0.000 5 |
| 카드뮴 | | | 불검출 | 0.000 4 |
| 6가 = | 1로뮴 | | 불검출 | 0.005 |
| 구리 | | | 불검출 | 0.003 |
| 납 | | | 불검출 | 0.000 4 |
| 셀레늄 | - | | 불검출 | 0.000 5 |
| 철 | | | 불검출 | 0.003 |
| 수은 | | | 불검출 | 0,000 1 |
| 니켈 | | | 불검출 | 0.000 7 |
| 과망간 | ·산칼륨소비량 | | 불검출 | 0.3 |
| | 1,2-디클로로에탄 | | 불검출 | 0.000 4 |
| | 1,1-디클로로에틸렌 | | 불검출 | 0.001 |
| | 1,1,2-트리클로로에탄 | | 불검출 | 0.000 6 |
| | 트리클로로에틸렌 | | 불검출 | 0.001 |
| | 벤젠 | | 불검출 | 0.001 |
| | 1,1,1-트리클로로에탄 | mg/L | 불검출 | 0.001 |
| V | 디클로로메탄 | | 불검출 | 0.001 |
| 0 | 시스-1,2-디클로로에틸렌 | | 불검출 | 0.001 |
| C | 테트라클로로에틸렌 | | 불검출 | 0.001 |
| S | 에피클로로히드린 | | 불검출 | 0.010 |
| | 아세트산비닐 | | 불검출 | 0.005 |
| | 스티렌 | | 불검출 | 0.001 |
| | 1,2-부타디엔 | | 불검출 | 0.001 |
| | 1,3-부타디엔 | | 불검출 | 0.001 |
| | N,N-디메틸아닐린 | | 불검출 | 0.010 |
| 사염화탄소 | | | 불검출 | 0.000 2 |
| 페놀류 | | | 불검출 | 0.000 5 |
| 시안 | | | 불검출 | 0.001 |
| 2,4- 톨 | 루엔디아민 | | 불검출 | 0.002 |
| 2,6-톨 | 루엔디아민 | | 불검출 | 0.001 |

서식P708-06 (Rev.2)









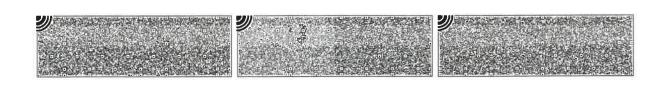
성적서 번호: ER2025-00002

| 시 험 항 목 | 단 위 | 시 험 치 | 표 시 한 계 |
|---------|------|-------|---------|
| 아민류 | mg/L | 불검출 | 0.01 |

※ 비고: 일반수도용 자재 (NF = 1) 중 밸브류 및 이음쇠류 (NF = 1/25)로 보정한 결과임. 끝

서식P708-06 (Rev.2)

Page: 3 of 3









Korea Testing Certification institute 문서관리번호: 470A-1L78-FLR5

시험성적서

성적서 번호 : GT2025-01667

회 사 명 : 주식회사 정도기계

대표자 : 남중호, 남수연

주 소 : 경기도 김포시 양촌읍 황금2로 121

1. 시료명 : GC200

- 규격 및 형식 : -

2. 성적서의 용도 : 품질관리용

3. 접수일자 : 2025년 02월 24일

4. 시험일자 : 2025년 03월 06일 ~ 2025년 03월 07일

5. 시험방법 : SPS-KFCA-D4301-5015 회 주철품(2014.08.22. 제정)

6. 시험결과 : 을지 참조

시험자: 박성하 세세계하

승인자 :

강대경



- 1. 이 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
- 2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
- 3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.ktc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.

2025년 03월 07일



한국기계전기전자시험연구원

www.ktc.re.kr [15809] 경기도 군포시 홍안대로 29 TEL: 031-428-8483 FAX: 031-624-5837

서식P708-05(Rev.4)

Page: 1 of 2









성적서 번호: GT2025-01667

1. 시험결과

| 시험항목 | 단위 | 시험결과 |
|------------------|-------|------|
| 인장강도 | N/mm² | 227 |
| 경도(HBW 10/3 000) | - | 181 |

2. 시험장소 : ■고정시험실 □현장시험

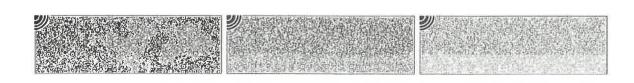
(주소 : 경기도 군포시 흥안대로 29)

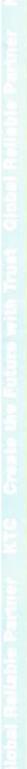
3. 사용장비

| 계측기명 | 기기비송 | 교정 | |
|--------------------------|---------|------------|------------|
| 계득기정 | 기기번호 | 교정일자 | 차기교정일자 |
| 만능재료시험기 | 3235 | 2024-09-13 | 2025-09-13 |
| Digital Vernier calipers | 3469-02 | 2024-10-24 | 2025-10-24 |
| 브리넬 경도시험기 | 5238 | 2024-10-24 | 2025-10-24 |
| 3차원측정기(비접촉) | 3926 | 2024-10-24 | 2025-10-24 |
| 온습도계 | 3769-11 | 2024-09-20 | 2025-09-20 |

끝.

서식 P708-06 (Rev.2)











Korea Testing Certification institute 문서관리번호: OBO3-5U7S-K9F0

시험성적서

성적서 번호 : GT2025-00338

회 사 명 : 주식회사 정도기계

대표자 : 남중호, 남수연

주 소 : 경기도 김포시 양촌읍 황금2로 121

1. 시 료 명 : GCD450

- 규격 및 형식 :-

2. 성적서의 용도 : 품질관리용

3. 접수일자 : 2025년 01월 08일

4. 시험일자 : 2025년 01월 16일 ~ 2025년 01월 17일

5. 시험방법 : SPS-KFCA-D4302-5016 구상흑연주철품(2014.08.22. 제정)

The many statement of the supple supposed

6 시험결과 : 율지 참조

시험자: 박성하 선생이

:인자: 강대경



1. 이 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.

with any property

- 2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
- 3. 이 성격서의 진위여부는 홈페이지(www.ktc.re,kr)에서 확인할 수 있습니다.

2025년 01월 24일



한국기계전기전자시험연구원

www.ktc.re.kr [15809] 경기도 군포시 흥안대로 29

서식P708-05(Rev.4)

Page: 1 of 2



FAX: 031-624-5837





Korea Testing Certification institute

시 험 결 과

성적서 번호: GT2025-00338

1. 시험결과

| 시험항 | 목 | 단위 | 시험결과 |
|-----------|-----------|-----------------------|-----------------|
| 인장강. | 도 | N/mm² | 514 |
| 항복강. | 도 | N/mm ² | 402 |
| 연신율 | 연신율 | | _% 22 |
| 경도(HBW 10 |)/3 000) | • | 163 |
| 흑연구상 | 화율 | % | . 88 |
| | e C range | % | 3.2 |
| 화학성분 | S | % | 0.01 |
| | Mg | <i>144</i> ₩ % | 0.03 |

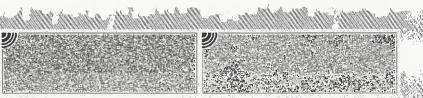
2. 시험장소 : ■고정시험실 □현장시험 (주소 : 경기도 군포시 흥안대로 29)

3.#사용장비

| smintfffi | | | | |
|--------------------------|---------|----------------------------------------------------|------------|--|
| ᅰᄎᄀᄖ | 기기비누 | ্ৰ কৰা কৰা কৰিব কৰিব কৰিব কৰিব কৰিব কৰিব কৰিব কৰিব | | |
| 계측기명 | 기기번호 | 교정일자 | 차기교정일자 | |
| 만능재료시험기 | 3235 | 2024-09-13 | 2025-09-13 | |
| Digital Vernier calipers | 3469-02 | 2024-10-24 | 2025-10-24 | |
| 브리넬 경도시험기 | 5238 | 2024-10-24 | 2025-10-24 | |
| 3차원측정기(비접촉) | 3926 | 2024-10-24 | 2025-10-24 | |
| 발광분광분석기 | 3235-07 | | - | |
| 금속현미경 | 4167 | - 1 | | |
| 온습도계 | 3769-11 | 2024-09-20 | 2025-09-20 | |

*開網聯*書""

서식 P708-06 (Rev.2)









Korea Testing Certification institute 문서관리번호 : YSQ6-SV46-PCBN

시험성적서

성적서 번호 : GT2025-00333

회 사 명 주식회사 정도기계 대 표 자 : 남중호, 남수연

주 소 : 경기도 김포시 양촌읍 황금2로 121

1. 시 료 명 : WCB - 규격 및 형식 : -

2. 성적서의 용도 : 품질관리용

3. 접수일자 2025년 01월 08일

4. 시험일자 : 2025년 02월 13일 ~ 2025년 02월 17일

5. 시험방법 : KS B 0802 금속 재료 인장 시험 방법(2003.10.08, 개정), KS D 1652 철 및 강의

스파크 방전 원자 방출 분광 분석 방법(2022,11,18, 개정) : 을지 참조

6. 시험결과 : 을지 참조

시험자: 박성하 세세생활

승인자 : 강대경



- 1. 이 성격서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
 - 2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
 - 3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.ktc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.

2025년 02월 18일



한국기계전기전자시험연구원

www.ktc.re.kr [15809] 경기도 군포시 흥안대로 29

TEL: 031-428-8483 FAX: 031-624-5837

서식P708-05(Rev.4)

// Page: __1 of 2 /////







Korea Testing Certification institute

시 험 결 과

성적서 번호: GT2025-00333

1. 시험결과

| 시험항 | - | 단위, | 시험결과 |
|--------|-------------------------|------------------|----------------|
| 인장강. | 인장강도 | | 616 |
| 항복강. | 도 | N/mm² | 353 |
| 연신율 | 2 | % | 29 |
| 단면수축 | | % | 4.42 manifolds |
| | C , | % | 0.48 |
| | Si | % | 0.40 |
| | Mn | % | 0.72 |
| | P P | that 1 % Saturdi | 0.016 |
| 화학성분 | S | % % % | 0.008 |
| 와약경군 4 | Cr | .% | 0.55 |
| | Ni | % | 0.17 |
| | Mo Month | 111 1 % y in | 0.02 |
| | Cu | % | 0.02 |
| | many leaf plant 1 to 15 | deficies design | 0.01 이하 |

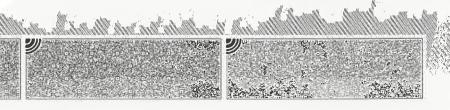
2. 시험장소 : ■고정시험실 □현장시험 (주소 : 경기도 군포시 흥안대로 29)

3. 사용장비

| MIC & IL. | 2121U * | 교정 | | |
|--------------------------|--------------------|------------|------------|--|
| 계측기명 | 기기번호 | 교정일자 | 차기교정일자 | |
| 만능재료시험기 | 3235 | 2024-09-13 | 2025-09-13 | |
| Digital Vernier calipers | 3469-02 | 2024-10-24 | 2025-10-24 | |
| 발광분광분석기 | 3235-07 | - | - | |
| 온습도계 | 3769-11 | 2024-09-20 | 2025-09-20 | |

끋

서식 P708-06 (Rev.2)











Korea Testing Certification institut@서관리번호: QXC6-3XM3-8MR2

시험성적서

성적서 번호 : GT2025-00340

회 사 명 : 주식회사 정도기계 대 표 자 : 남중호, 남수연

주 소 : 경기도 김포시 양촌읍 황금2로 121

1. 시료명 : CF8

- 규격 및 형식 : -

2. 성적서의 용도 : 품질관리용

3. 접수일자 : 2025년 01월 08일

4. 시험일자 : 2025년 02월 13일 ~ 2025년 02월 17일

5. 시험방법 : KS B 0802 금속 재료 인장 시험 방법(2003.10.08. 개정), KS D 1652 철 및 강의

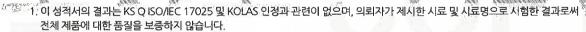
스파크 방전 원자 방출 분광 분석 방법(2022.11.18. 개정)

6. 시험결과 : 율지 참조

시험자: 박성하 서울이

승인자: 강대경





- 2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
- 3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.ktc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.

2025년 02월 18일



한국기계전기전자시험연구원

www.ktc.re.kr [15809] 경기도 군포시 흥안대로 29 TEL: 031-428-8483 FAX: 031-624-5837

Page: 1 of 2

/

서식P708-05(Rev.4)







성적서 번호: GT2025-00340

1. 시험결과

| 시험형 | 항목 | 단위 | 시험결과 |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|
| 인장경 | 인장강도 항복강도 연신율 | | 602 |
| 항복경 | | | 266 |
| 연신 | | | .66 |
| | С | % | 0.06 |
| | Si | % | 0.52 |
| | ar Mn (Liberary) | % | 1.40 |
| 등 등 서 브 | Р | % | 0.036 |
| 화학성분 | Jan Millian | %, hus n. | |
| | A state of the community of the control of the cont | 10 January 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 | 18.39 |
| | Ni | % | 8.13 |
| | Mo | % | 0.19 |

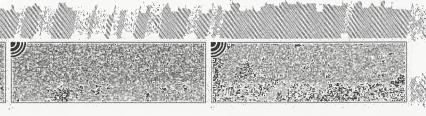
2. 시험장소 : ■고정시험실 □현장시험 (주소 : 경기도 군포시 흥안대로 29)

3. 사용장비

| 게호기대 | 기기버송 | 교정 | | | |
|--------------------------|---------------------|------------|------------|--|--|
| 계측기명 | 기기번호 | 교정일자 | 차기교정일자 | | |
| 만능재료시험기 | ′ _∦ 3235 | 2024-09-13 | 2025-09-13 | | |
| Digital Vernier calipers | 3469-02 | 2024-10-24 | 2025-10-24 | | |
| 발광분광분석기 | 3235-07 | - | - | | |
| 온습도계 | 3769-11 | 2024-09-20 | 2025-09-20 | | |

끝.

서식 P708-06 (Rev.2)











Korea Testing Certification institute문서관리번호: 25NO-3GBQ-3GPT

성적서 번호 : GT2025-00336

회사명 : 주식회사 정도기계 : 남중호, 남수연 대표자

: 경기도 김포시 양촌읍 황금2로 121

1. 시 료 명 : SSC13 //

- 규격 및 형식

2. 성적서의 용도 : 품질관리용

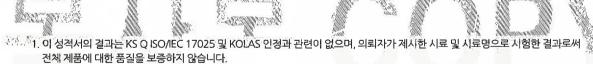
: 2025년 01월 08일 3. 접수일자

: 2025년 02월 13일 ~ 2025년 02월 18일 4. 시험일자

5. 시험방법 : SPS-KFCA-D4103-5006 스테인리스강주강품(2014.08.22, 제정)

6. 시험결과 : 을지 참조

시험자: 박성하 강대경



- 2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
- 3. 이 성격서의 진위여부는 홈페이지(www.ktc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.

2025년 02월 18일



www.ktc.re.kr [15809] 경기도 군포시 흥안대로 29

TEL: 031-428-8483 FAX: 031-624-5837

서식P708-05(Rev.4)

Page: 1 of 2





성적서 번호: GT2025-00336

1. 시험결과

| 시험항목 인강강도 항복강도 연신율 | | 시험결과 |
|-----------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | 599 |
| | | 265 |
| | | 67 |
| 0/3 000) | - 11 | 132 |
| С | % | 0.04 |
| Si - New Jak. | % | 0.52 |
| Mn | % | 1.41 |
| Pί | % | 0.036 |
| S | % | 0.028 |
| Cr | | 18.26 |
| Ni 🐜 | · % | 8.55 |
| | 도 도 ()/3 000) C Si Mn P | E N/mm² E N/mm² N/mm² |

2. 시험장소 : ■고정시험실 □현장시험 (주소 : 경기도 군포시 흥안대로 29)

3. 사용장비

| 계호기대 | 기기민중 | 교정 | | | | |
|--------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|--|--|
| 계측기명 | 기기번호 | 교정일자 | 차기교정일자 | | | |
| 만능재료시험기 | 3235 | 2024-09-13 | 2025-09-13 | | | |
| Digital Vernier calipers | 3469-02 | 2024-10-24 | 2025-10-24 | | | |
| 브리넬 경도시험기 | 5238 | 2024-10-24 | 2025-10-24 | | | |
| 3차원측정기(비접촉) | 3926 | 2024-10-24 | 2025-10-24 | | | |
| 발광분광분석기 | 3235-07 | All All and the contract of th | | | | |
| 온습도계 | 3769-11 | 2024-09-20 | 2025-09-20 | | | |

끝.

서식 P708-06 (Rev.2)









Korea Testing Certification institute문서관리번호 : CNA5-K8KW-03C1

시험성적서

성적서 번호 : GT2025-00335

회사명 : 주식회사 정도기계

대 표 자. 남중호, 남수연

: 경기도 김포시 양촌읍 황금2로 121

: STS304 1. 시 료 명

- 규격 및 형식

2. 성적서의 용도 : 품질관리용

3. 접수일자 : 2025년 01월 08일

4. 시험일자 : 2025년 01월 16일 ~ 2025년 01월 17일

: KS D 3706 스테인리스 강봉(2018.04.18. 개정) 5. 시험방법

6. 시험결과 을지 참조

시험자 :



- 1. 이 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
- 2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
- 3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.ktc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.

2025년 01월 24일



전기전자시험연구

www.ktc.re.kr [15809] 경기도 군포시 흉안대로 29

TEL: 031-428-8483 FAX: 031-624-5837

서식P708-05(Rev.4)

Page: 1 of 2









성적서 번호: GT2025-00335

1. 시험결과

| 시험항목 인장강도 항복강도 연신율 단면수축률 | | 단위 Man and Anna gr | 시험결과 |
|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|------------|
| | | N/mm² | 587 |
| | | N/mm ² | 258 |
| | | % | <u></u> €7 |
| | | % | 77 |
| 경도(HBW 10 | 0/3 000) | - 1 | 133 |
| | C Adalas as maganisal | % | 0.05 |
| | Si | % | 0.59 |
| | Mn | % | 1.69 |
| 화학성분 | Mn Mn Mn Mn Mn Mn P | % | 0.038 |
| | S | % % % M | 0.023 |
| | Cr | wh | 18.22 |
| | Ni | % | 8.70 |

2." 시험장소 : ■고정시험실 □현장시험

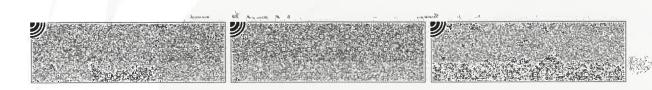
(주소 : 경기도 군포시 흥안대로 29)

3. 사용장비

| ᅰ충기대 | 기기내동 | | 교정 ^{® Well} |
|--------------------------|-----------------|------------|----------------------|
| 계측기명 | 기기번호 | 교정일자 | ホッッ゚ホプ교정일자∦ |
| 만능재료시험기 | 3235 | 2024-09-13 | 2025-09-13 |
| Digital Vernier calipers | 3469-02 | 2024-10-24 | 2025-10-24 |
| 브리넬 경도시험기 | 5238 | 2024-10-24 | 2025-10-24 |
| 3차원측정기(비접촉) | 3926 | 2024-10-24 | 2025-10-24 |
| 발광분광분석기 | January 3235-07 | - | Mille with wine |
| 온습도계 | 3769-11 | 2024-09-20 | 2025-09-20 |

끝.

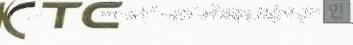
서식 P708-06 (Rev.2)





he may have the second





Korea Testing Certification institute 문서관리번호 : 9YQC-FTLD-NH38

시험성적서

성적서 번호 : GT2025-00341/

회사명 : 주식회사 정도기계

: 남중호, 남수연 대표자

: 경기도 김포시 양촌읍 황금2로 121

1. 시 료 명 : ALDC12_1

- 규격 및 형식

2. 성적서의 용도 : 품질관리용

: 2025년 01월 08일 3. 접수일자

4. 시험일자 🔭 : 2025년 01월 16일 ~ 2025년 01월 31일

: KS D 2331 다이캐스팅용 알루미늄합금 잉곳(2009.06.30, 개정) 5. 시험방법

6. 시험결과 : 을지 참조

시험자: 박성하

강대경

- 1. 이 성격서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 * All 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
 - 2. 이 성격서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없어 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
 - 3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.ktc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.

2025년 02월 04일



기계전기전자시험연구

www.ktc.re.kr [15809] 경기도 군포시 흥안대로 29

TEL: 031-428-8483 FAX: 031-624-5837

서식P708-05(Rev. 4)

Page: 11 of 2





성적서 번호: GT2025-00341

1. 시험결과

| Anninghan | | MINIMUM IN THE CONTROL OF THE CONTRO |
|------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | 시험결과 |
| | | 238 |
| Cu | % | 1.66 |
| Si | % | 10.03 |
| Mg | % | 0.10 |
| Žn _{ym} | % | 0.81 |
| Fe | % | 0.86 |
| Mn | % | 0.31 |
| Ni | % "# " " " " " " " " " " " " " " " " " " | 0.04 |
| Sn | % | 0.01 |
| Pb | White % When | 0.03 |
| Ťi | % | 0.04 |
| | 당도 Cu Si Mg Zn Fe Mn Ni Sn Pb | 당도 N/mm² Cu % Si % Mg % Zn % Fe % Mn % Ni % Sn % Pb % |

2. 시험장소 : ■고정시험실 (주소 : 경기도 군포시 흥안대로 29)

3. 사용장비

| 계측기명 | 7171HJ & | 교정 | | | | |
|--------------------------|----------|---------------|------------|--|--|--|
| | 기기번호 | 교정일자 | 차기교정일자 | | | |
| 만능재료시험기 | 3235 | 2024-09-13 | 2025-09-13 | | | |
| Digital Vernier calipers | 3469-02 | 2024-10-24 | 2025-10-24 | | | |
| 발광분광분석기 | 3235-07 | t is a second | EV. | | | |
| 온습도계 | 3769-11 | 2024-09-20 | 2025-09-20 | | | |

서식 P708-06 (Rev.2)









Korea Testing Certification institute문서관리번호: 6MYK-NOYK-338H

시 험 성 적 서

성적서 번호 : GT2025-01666

회 사 명 : 주식회사 정도기계 대 표 자 : 남중호 남수연

주 소 : 경기도 김포시 양촌읍 황금2로 121

1. 시 료 명 : STS420J2

- 규격 및 형식 : -

2. 성적서의 용도 : 품질관리용

3. 접수일자 : 2025년 02월 24일

4. 시험일자 : 2025년 03월 06일 ~ 2025년 03월 07일

5. 시험방법 : KS D 3706 스테인리스 강봉(2018.04.18. 개정)

6. 시험결과 : 을지 참조

시험자: 박성하 내서 생기

승인자: 강대경

Me

- 1. 이 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
- 2. 이 성격서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
- 3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.ktc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.

2025년 03월 07일



한국기계전기전자시험연구원

www.ktc.re.kr [15809] 경기도 군포시 흥안대로 29 TEL: 031-428-8483 FAX: 031-624-5837

서식P708-05(Rev.4)

Page: 1 of 2









성적서 번호: GT2025-01666

1. 시험결과

| 시험항 | 목 | 단위 | 시험결과 |
|-----------|----------|-------|-------|
| 인장강 | 도 | N/mm² | 743 |
| 항복강 | 도 | N/mm² | 723 |
| 연신율 | 연신율 | | 23 |
| 단면수축 | 불률 | % | 55 |
| 경도(HBW 10 |)/3 000) | - | 224 |
| | С | | 0.26 |
| | Si | % | 0.40 |
| | Mn | % | 0.52 |
| 화학성분 | Р | % | 0.023 |
| | S | | 0.004 |
| | Cr | % | 12.14 |
| | Ni | % | 0.28 |

2. 시험장소 : ■고정시험실 □현장시험

(주소 : 경기도 군포시 흥안대로 29)

3. 사용장비

| 게동기대 | 7171U-# | 교정 | | | |
|--------------------------|---------|------------|------------|--|--|
| 계측기명 | 기기번호 | 교정일자 | 차기교정일자 | | |
| 만능재료시험기 | 3235 | 2024-09-13 | 2025-09-13 | | |
| Digital Vernier calipers | 3469-02 | 2024-10-24 | 2025-10-24 | | |
| 브리넬 경도시험기 | 5238 | 2024-10-24 | 2025-10-24 | | |
| 3차원측정기(비접촉) | 3926 | 2024-10-24 | 2025-10-24 | | |
| 발광분광분석기 | 3235-07 | - | - | | |
| 온습도계 | 3769-11 | 2024-09-20 | 2025-09-20 | | |

끝.

서식 P708-06 (Rev.2)





시험성적서

성적서 번호 : GT2025-00337

회 사 명 추식회사 정도기계

대표자 : 남중호, 남수연

: 경기도 김포시 양촌읍 황금2로 121

1. 시 료 명 : SCPH2=

- 규격 및 형식

2. 성적서의 용도 : 품질관리용

3. 접수일자

: 2025년 01월 08일

4. 시험일자

: 2025년 02월 13일 ~ 2025년 02월 17일

5. 시험방법

: SPS-KFCA-D4107-5010 고온고압용주강품(2014,08,22, 제정)

6. 시험결과 : 율지 참조

시험자: 박성하 사네용하

- 1. 이 성격서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
 - 2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
 - 3. 이 성격서의 진위여부는 홈페이지(www.ktc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.

2025년 02월 18일



계전기전자시험연구원경

www.ktc.re.kr 【15809】 경기도 군포시 흥안대로 29

서식P708-05(Rev.4)

Page: 1/ of 2



성적서 번호 : GT2025-00337

1. 시험결과

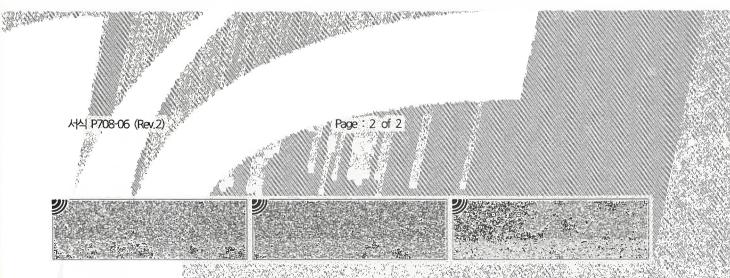
| | 시험항 | 목 // | k: 1 1111111111111111111111111111111111 | 9 | ·········· 난위 // · | | | | 人 | l험결과 | | |
|-----------------------------|-------|--------------|-----------------------------------------|--------|-----------------------|-------|----------------------------------------------|---------------|----|-------|------------------------|-------|
| | 인장강도 | | N/mm² | | 554 | | | | | | | |
| | 항복강도 | | N/ | mm² | 354 | | | | | | | |
| | 연신율 | | | % | | 28 | | May 1 | | | | |
| | 단면수축률 | | | % 55 | | | | | | | | |
| | | | C | % | | 0.29 | | | | | | |
| | | 2.35 2.35 | Si | or ngg | % | n , 3 | 1. | esettya yidi. | v. | 0.45 | $\mathcal{H}_{i}(s,t)$ | No. |
| | 화학성분 | | Mn | | % | | | | | 0.68 | | |
| Ker Meridian Meridian | | Monthly land | Р | WING. | %∭ | | <i>y </i> | | | 0.013 | | TAMM! |
| | | | S | | % | 111 | | | | 0.009 | | |

2. 시험장소 : ■고정시험실 □현장시험 (주소 : 경기도 군포시 흥안대로 29)

3. 사용장비

| 계측기명 | 기기번호 | The state of the s | 정 |
|--------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 계득기정 | 기기인호 | 교정일자 | 차기교정일자 |
| 만능재료시험기 | _{**} 3235 | 2024-09-13 | 2025-09-13 |
| Digital Vernier calipers | 3469-02 | 2024-10-24 | 2025-10-24 |
| 발광분광분석기 | 3235-07 | - 11 | |
| 온습도계 | 3769-11 | 2024-09-20 | 2025-09-20 |

끝.







TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)3667-9134 FAX (02)3667-9140

성적서번호 : TAK-2025-015251 접 수 일 자 : 2025년 01월 22일 시험완료일자 : 2025년 02월 11일

대》표》자 : 남중호》

체 명 : (주)정도기계

소 : 경기도 김포시 양촌면 황금2로 121(학운리 2703)

명 : 고무시편(NBR)

| 100 | | |
|---------|-------------------|-----|
| | 数数 - 数数 / 数 | |
| | | - |
| And the | 험결과 | HH) |

| reaction control contr | Algeria Philips Palenchallan Buchh | 90,000,000,000,000,000,000,000,000 | A. B. Sandara, Sandara and A. A. | | 8909 SSRIPERSHIPES | ENPOSES ENTER I |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-----------------|
| 시험항목 | 단위 | ∦시료구분》 | <u></u> 결과 | 마치 | 人們 | 험방법 |
| 인장강도 | : N/cm² | · · · | | 2 318 | KS M 6613; | 2022 |
| 신장률 | ************************************** | | kapasususapapaisasasasasasagaapp | 416 | KS M 6613: | 2022 |
| 스프링경도 Hs(쇼어 A) | _ | - | | 68 | KS M 6613: | 2022 |
| 686 N/cm² 하중시 신장률 | % | <u> </u> | and the state of t | 148 | KS M 6613: | 2022 |
| 영구신장률 | % maanaanaan | //// | | | KS M 6613: | 2022 |
| 노화시험((70 ± 1) ℃, 96 h) /// | | - 1 | | W- | KS M 6613: | 2022 //////// |
| -인장강도변화율 💮 🎾 🤼 | % | /////////////////////////////////////// | k manna | 1 | KS M 6613: | 2022 |
| -신장변화율 | % | - 1 | | ~~~ 3 | KS M 6613: | 2022 🧥 |
| -스프링경도의변화 Hs | Liff ton <u>ind</u> tosninhismus ninasmis) | | indijinat | 3 | KS M 6613: | 2022 |
| 영구압축줄음률((70 ± 1) ℃, 22 h) | % | _ | | 7 | KS M 6613: | 2022 |

용 도 : 품질관리용

비 고 : [1, 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 ₩ 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.

- 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
- 3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

위 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없음을 밝힙니다.》

tu Vonoh 작성자: 주원오

Tel: 02-2092-3611

기술책임자: 김태범

Kim

Tel: 1577-0091(ARS ①→④)

Jae-bum

2025년 02월 11일 🕍

KTR한국화학융





위변조 확인용 QR code

Page: 1 of





TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)3667-9134 FAX (02)3667-9140

2025년 01월 22일

2025년 02월 11일

THE ROUSE OF THE PARTY OF THE P

성적서변호: TAK-2025-015252 접 수 일 자 대 표 자 : 남중호 시험완료일자

다. 교 기 : BS포 업 제 명 : (주)정도기계

주 소 : 경기도 김포시 양촌면 황금2로 121(학운리 2703)

시 료 명 고무시편(EPDM)

시험결과

| | | | | 1999. 1999. 1995 S., W |
|---------------------------|---------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------|
| 시험항목 | 단위 | 시료구분 | 결과치 | 시험방법 |
| 인장강도 | N/cm² | WWEJWW | 1 948 | KS M 6613: 2022 |
| 신장률 | % | | 428 | KS M 6613: 2022 |
| 스프링경도 Hs(쇼어 A) | _ | _ | 71 | KS M 6613: 2022 |
| 686 N/cm² 하중시 신장률 👊 | % | W - | 164 | KS M 6613: 2022 |
| 영구선장률 | N statement of the second | - 7 | | KS M 6613 : 2022 |
| 노화시험((70 ± 1) ℃, 96 h) ∭ | lang 12mmpani | - / | | KS M 6613 : 2022 |
| -인장강도변화율 💮 🧥 | % | <i>IIII</i> – 1 | 0.2 | KS M 6613 : 2022 📉 |
| -신장변화율 | % | - - | Minimum Military 1997 - 7 | KS M 6613: 2022 |
| -스프링경도의변화 Hs | A managaranananananan managaran | illia — | 0 | KS M 6613: 2022 |
| 영구압축줄음률((70 ± 1) ℃, 22 h) | % | _ | 18 | KS M 6613: 2022 |

용 도 : 『품질관리용

- 비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 서료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
 - 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 - 3, 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

위 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없음을 밝힙니다.》

Sur None

Tel: 02-2092-3611

작성자: 주원오

기술책임자 : 김태범

Tel: 1577-0091(ARS ①→④)

Kim Jae-bum

2025년 02월 11일

KTR 한국화학융합시험연구





위변조 확인용 QR code

Page: 1 of 1