KTR
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

우 44776 울산광역시 남구 테크노산업로 29번길 8 TEL (052)220-3000 FAX (052)220-3001

성적서번호 : TAK-2020-137783
대 표 자 : 이재용
업 체 명 : (주)대한에스.엠
주 소 : 경남 양산시 덕계동 234

접 수 일 자 : 2020년 09월 11일
시험완료일자 : 2020년 09월 23일

시 료 명 : 도장시편(분체도장)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
중성염수분무시험(72 h, 적녹발생유무)	-	-	이상없음	KS D 9502 : 2019(*)

(*) 시험조건 : 의뢰자 제시

- 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.

COPY 복사본

Kim Jun Seok
작성자 : 김준석
Tel : 052-279-0418

Ryue Tae Gyue
기술책임자 : 유태규
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2020년 09월 23일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

원본대조필

A4(210 X 297)

[redacted]

TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 종가로 15(다운동) TEL (052)220-3000 FAX (052)220-3001

성적서번호 : TAK-2020-137782
대 표 자 : 이재용
업 체 명 : (주)대한에스.엠
주 소 : 경남 양산시 덕계동 234

시 료 명 : 금속시험편(STL 1.6T)

접 수 일 자 : 2020년 09월 11일
시험완료일자 : 2020년 09월 23일

COPY 복사본

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
인장강도	N/mm^2	-	442	KS B 0802 : 2003(5호 시험편)
항복강도	N/mm^2	-	301	KS B 0802 : 2003(5호 시험편)
연신율	%	-	34	KS B 0802 : 2003(5호 시험편)
P	%	-	0.011	KS D 1652 : 2007
S	%	-	0.002	KS D 1652 : 2007

- 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.

COPY 복사본

Kim Jeong Hyun
작성자 : 김정현
Tel : 052-220-3167

Chang Jaejun
기술책임자 : 장재준
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2020년 09월 23일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

복사본 COPY

원본대조필

A4(210 X 297)

TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 종가로 15(다운동) TEL (052)220-3000 FAX (052)220-3001

성적서번호 : TAK-2020-137781
대 표 자 : 이재용
업 체 명 : (주)대한에스.엠
주 소 : 경남 양산시 덕계동 234

시 료 명 : 금속시험편(STS 304 1.55T)

접 수 일 자 : 2020년 09월 11일
시험완료일자 : 2020년 09월 23일

COPY 복사본

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
인장강도	N/mm^2	-	646	KS B 0802 : 2003(5호 시험편)
항복강도	N/mm^2	-	265	KS B 0802 : 2003(5호 시험편)
연신율	%	-	65	KS B 0802 : 2003(5호 시험편)
경도	-	-	172 HV 1	KS B 0811 : 2003
C	%	-	0.06	KS D 1652 : 2007
Si	%	-	0.41	KS D 1652 : 2007
Mn	%	-	0.96	KS D 1652 : 2007
P	%	-	0.035	KS D 1652 : 2007
S	%	-	0.005	KS D 1652 : 2007
Ni	%	-	8.05	KS D 1652 : 2007
Cr	%	-	18.06	KS D 1652 : 2007
Cu	%	-	0.30	KS D 1652 : 2007

- 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.

- 다음 페이지 -

Jeong Hyeong-geun
작성자 : 정형근
Tel : 052-220-3148

Chang Jaejun
기술책임자 : 장재준
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2020년 09월 23일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

원본대조필