



## TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (043)211-6144 FAX (043)211-6148

성적서번호 : TAK-2023-018067

접 수 일 자 : 2023년 01월 31일

대 표 자 : 박성혁

시험완료일자 : 2023년 02월 14일

업 체 명 : (주)코스틸 음성5공장

주 소 : 충청북도 음성군 대소면 대금로 675, 1층

시 료 명 : 이형철선(SWM-R, 12 mm)

## 시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
인장강도	N/mm <sup>2</sup>	-	570	KS D 3552 : 2021
항복강도	N/mm <sup>2</sup>	-	510	KS D 3552 : 2021
연신율	%	-	12	KS D 3552 : 2021
단위길이당 무게	kg/m	-	0.868	KS D 3552 : 2021
굽힘시험	-	-	이상없음	KS D 3552 : 2021
C	%	-	0.19	KS D 1801 : 2020(CS)
Si	%	-	0.20	KS D 1801 : 2020(ICP)
Mn	%	-	0.39	KS D 1801 : 2020(ICP)
P	%	-	0.015	KS D 1801 : 2020(ICP)
S	%	-	0.005	KS D 1801 : 2020(CS)

- 용 도 : 품질관리용

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인으 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.

Sim Jin Yong

작성자 : 심진용

Tel : 02-2092-3640

Jung Myuk

기술책임자 : 정혁

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2023년 02월 14일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code