



# TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (031)499-5380 FAX (031)499-6867

성적서번호 : TAK-2024-179105

접 수 일 자 : 2024년 12월 16일

대 표 자 : 민세홍, 양영석, 김우진

시험완료일자 : 2025년 01월 02일

업 체 명 : 동일제강(주)

주 소 : 경기 안성시 미양면 안성맞춤대로 474-40, 1층 1호

시 료 명 : PC강연선 7/12.7mm(SWPC7BL)

## 시험 결과

| 시험항목               | 단위              | 시료구분 | 결과치   | 시험방법           |
|--------------------|-----------------|------|-------|----------------|
| 인장하중               | kN              | -    | 193   | KS D 7002:2019 |
| 0.2% 영구 연신율에 대한 하중 | kN              | -    | 178   | KS D 7002:2019 |
| 연신율                | %               | -    | 6.3   | KS D 7002:2019 |
| 표준 지름(최대)          | mm              | -    | 12.8  | KS D 7002:2019 |
| 표준 지름(최소)          | mm              | -    | 12.8  | KS D 7002:2019 |
| 꼬임길이               | 배               | -    | 14    | KS D 7002:2019 |
| 심선 지름과 축선 지름의 차    | mm              | -    | 0.16  | KS D 7002:2019 |
| 단위무게               | kg/km           | -    | 775   | KS D 7002:2019 |
| 단면적                | mm <sup>2</sup> | -    | 98.87 | KS D 7002:2019 |

- 단면적(각 소선의 단면적 합으로 계산한 결과임.)

- 용 도 : 품질관리용

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인인 홈페이지([www.ktr.or.kr](http://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.

*Jeon Jungyu*

작성자 : 전준규

Tel : 02-2092-3639

*Oh Donghyun*

기술책임자 : 오동현

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2025년 01월 02일

**KTR** 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code