



TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 종가로 15(다운동)

TEL (051)464-0771 FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAK-2023-049271

접 수 일 자 : 2023년 03월 29일

대 표 자 : 황하용

시험완료일자 : 2023년 04월 12일

업 체 명 : (주)유한산업

주 소 : 경상남도 함안군 대산면 장암길 62

시 료 명 : 경질 폴리염화비닐 전선관(HI-VE 16)

시험결과

| 시험항목 | 단위 | 시료구분 | 결과치 | 시험방법 |
|-----------------|-----|------|--------|------------------|
| 충격시험 | - | - | 이상없음 | KS C 8431 : 2014 |
| 인장시험 | MPa | - | 41.2 | KS C 8431 : 2014 |
| 절연내력 | - | - | 이상없음 | KS C 8431 : 2014 |
| 절연저항 | MΩ | - | 100 이상 | KS C 8431 : 2014 |
| 내열변형성 | - | - | 이상없음 | KS C 8431 : 2014 |
| 내연성(자기소화성) | - | - | 이상없음 | KS C 8431 : 2014 |
| 압축복원성(바깥지름 감소율) | % | - | 7 | KS C 8431 : 2014 |
| 압축복원성(외관) | - | - | 이상없음 | KS C 8431 : 2014 |
| 압축복원성(복원율) | % | - | 4 | KS C 8431 : 2014 |

- 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.

Ryu Sihwan

작성자 : 유지환

Tel : 052-220-3132

Chang Jaejun

기술책임자 : 장재준

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2023년 04월 12일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 종가로 15(다운동)

TEL (051)464-0771 FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAK-2023-049272

접 수 일 자 : 2023년 03월 29일

대 표 자 : 황하용

시험완료일자 : 2023년 04월 12일

업 체 명 : (주)유한산업

주 소 : 경상남도 함안군 대신면 장암길 62

시 료 명 : 경질 폴리염화비닐 전선관(HI-VE 22)

시험결과

| 시험항목 | 단위 | 시료구분 | 결과치 | 시험방법 |
|-----------------|-----|------|--------|------------------|
| 충격시험 | - | - | 이상없음 | KS C 8431 : 2014 |
| 인장시험 | MPa | - | 40.3 | KS C 8431 : 2014 |
| 절연내력 | - | - | 이상없음 | KS C 8431 : 2014 |
| 절연저항 | MΩ | - | 100 이상 | KS C 8431 : 2014 |
| 내열변형성 | - | - | 이상없음 | KS C 8431 : 2014 |
| 내연성(자기소화성) | - | - | 이상없음 | KS C 8431 : 2014 |
| 압축복원성(바깥지름 감소율) | % | - | 7 | KS C 8431 : 2014 |
| 압축복원성(외관) | - | - | 이상없음 | KS C 8431 : 2014 |
| 압축복원성(복원율) | % | - | 4 | KS C 8431 : 2014 |

- 용 도 : 품질관리용

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

Ryu Sihwan

작성자 : 유지환

Tel : 052-220-3132

Chang Jaejun

기술책임자 : 장재준

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2023년 04월 12일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 종가로 15(다운동)

TEL (051)464-0771 FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAK-2023-049273

접 수 일 자 : 2023년 03월 29일

대 표 자 : 황하용

시험완료일자 : 2023년 04월 12일

업 체 명 : (주)유한산업

주 소 : 경상남도 함안군 대산면 장암길 62

시 료 명 : 경질 폴리염화비닐 전선관(HI-VE 28)

시험 결과

| 시험항목 | 단위 | 시료구분 | 결과치 | 시험방법 |
|-----------------|-----|------|--------|------------------|
| 충격시험 | - | - | 이상없음 | KS C 8431 : 2014 |
| 인장시험 | MPa | - | 44.6 | KS C 8431 : 2014 |
| 절연내력 | - | - | 이상없음 | KS C 8431 : 2014 |
| 절연저항 | MΩ | - | 100 이상 | KS C 8431 : 2014 |
| 내열변형성 | - | - | 이상없음 | KS C 8431 : 2014 |
| 내연성(자기소화성) | - | - | 이상없음 | KS C 8431 : 2014 |
| 압축복원성(바깥지름 감소율) | % | - | 7 | KS C 8431 : 2014 |
| 압축복원성(외관) | - | - | 이상없음 | KS C 8431 : 2014 |
| 압축복원성(복원율) | % | - | 3 | KS C 8431 : 2014 |

- 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.

Ryu Sihwan

작성자 : 유지환

Tel : 052-220-3132

Chang Jaejun

기술책임자 : 장재준

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2023년 04월 12일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 종가로 15(다운동)

TEL (051)464-0771 FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAK-2023-049274

접 수 일 자 : 2023년 03월 29일

대 표 자 : 황하용

시험완료일자 : 2023년 04월 12일

업 체 명 : (주)유한산업

주 소 : 경상남도 함안군 대산면 장암길 62

시 료 명 : 경질 폴리염화비닐 전선관(HI-VE 36)

시험 결과

| 시험항목 | 단위 | 시료구분 | 결과치 | 시험방법 |
|-----------------|-----|------|--------|------------------|
| 충격시험 | - | - | 이상없음 | KS C 8431 : 2014 |
| 인장시험 | MPa | - | 41.0 | KS C 8431 : 2014 |
| 절연내력 | - | - | 이상없음 | KS C 8431 : 2014 |
| 절연저항 | MΩ | - | 100 이상 | KS C 8431 : 2014 |
| 내열변형성 | - | - | 이상없음 | KS C 8431 : 2014 |
| 내연성(자기소화성) | - | - | 이상없음 | KS C 8431 : 2014 |
| 압축복원성(바깥지름 감소율) | % | - | 7 | KS C 8431 : 2014 |
| 압축복원성(외관) | - | - | 이상없음 | KS C 8431 : 2014 |
| 압축복원성(복원율) | % | - | 4 | KS C 8431 : 2014 |

- 용 도 : 품질관리를

- 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.

Ryu Sihwan

작성자 : 유지환

Tel : 052-220-3132

Chang Jaejun

기술책임자 : 장재준

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2023년 04월 12일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code