



# TEST REPORT

우 34332 대전광역시 대덕구 신탄진로 637(평촌동)

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2018-012881

접 수 일 자 : 2018년 01월 18일

대 표 자 : 조충식

시험완료일자 : 2018년 02월 07일

업 체 명 : (주)제원에이스산업

주 소 : 세종특별자치시 소정면 고등리698

시 료 명 : POSMAC DUCT(W1000×H100×2.3T)

## 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
정하중	mm	-	7.8	KS C 8464 : 2016(*)

\* 지지점 거리 : 2 000 mm

\* 용 도 : 품질관리용

- 비 고 :
1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인 은 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(등본 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

*Kim Deokhyun*

작성자 : 김덕현

E-mail:dh@ktr.or.kr

*Park Kwanghwa*

기술책임자 : 박광화

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2018년 02월 07일

**KTR 한국화학융합시험연구원**



위변조 확인용 QR code



# TEST REPORT

우 34332 대전광역시 대덕구 신탄진로 637(평촌동)

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2018-012880

접 수 일 자 : 2018년 01월 18일

대 표 자 : 조충식

시험완료일자 : 2018년 02월 07일

업 체 명 : (주)제원에이스산업

주 소 : 세종특별자치시 소정면 고등리698

시 료 명 : POSMAC DUCT(W1000×H100×2.0T)

## 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
정하중	mm	-	9.2	KS C 8464 : 2016(*)

\* 지지점 거리 : 2000 mm

\* 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) 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(등본 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

*Kim Deokhyun*

작성자 : 김덕현

E-mail:dh@ktr.or.kr

*Park Kwanghwa*

기술책임자 : 박광화

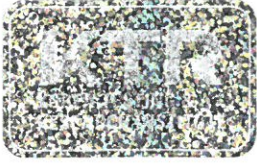
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2018년 02월 07일

**KTR 한국화학융합시험연구원**



위변조 확인용 QR code



# TEST REPORT

우 34332 대전광역시 대덕구 신탄진로 637(평촌동)

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2018-012879

접 수 일 자 : 2018년 01월 18일

대 표 자 : 조총식

시험완료일자 : 2018년 02월 07일

업 체 명 : (주)제원에이스산업

주 소 : 세종특별자치시 소정면 고등리698

시 료 명 : POSMAC DUCT(W1000×H100×1.6T)

## 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
정하중	mm	-	10.3	KS C 8464 : 2016(*)

\* 지지점 거리 : 2 000 mm

\* 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(등본 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

*Kim Deokhyun*

작성자 : 김덕현

E-mail:dh@ktr.or.kr

*Park Kwanghwa*

기술책임자 : 박광화

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2018년 02월 07일

**KTR 한국화학융합시험연구원**



위변조 확인용 QR code



# TEST REPORT

우 34332 대전광역시 대덕구 신탄진로 637(평촌동)

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2018-025908

접 수 일 자 : 2018년 02월 07일

대 표 자 : 조총식

시험완료일자 : 2018년 02월 08일

업 체 명 : (주)제원에이스산업

주 소 : 세종특별자치시 소정면 고등리698

시 료 명 : POSMAC CABLE TRAY 반도체용(W900×H100×2.3T/RS200)

## 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
정하중	mm	-	3.1	KS C 8464 : 2016(*)
7.3 mm 변위시 정하중	kg	-	645	의뢰자제공(*)

\* 지지점 거리 : 1 500 mm

\* 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) 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(등본 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

*Kim Deokhyun*

작성자 : 김덕현

E-mail:dh@ktr.or.kr

*Park Kwanghwa*

기술책임자 : 박광화

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2018년 02월 08일

**KTR** 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



# TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (031)8059-0171 FAX (031)8059-0172

성적서번호 : TAK-2018-030779

접 수 일 자 : 2018년 02월 19일

대 표 자 : 조총식

시험완료일자 : 2018년 02월 28일

업 체 명 : (주)제원에이스산업

주 소 : 세종특별자치시 소정면 고등리698

시 료 명 : 케이블트레이(아연부착량시편)

## 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
아연부착량	g/m <sup>2</sup>	-	402	KS D 0201 : 2016(삼염화안티몬법)

\* 용 도 : 제출용(한국가스공사/3단계 1차보안설비)

- 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.

*Kim Jae-young*

작성자 : 김재영

E-mail:daisy@ktr.or.kr

*Ham Song-oh*

기술책임자 : 함종오

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2018년 02월 28일

**KTR** 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

### 시료 확인표

품목명	케이블트레이(아연부착량)		시료처리	폐기
접수번호	TAK-2018-030779	접수일자	TQ지역	
주무부서	금속재료팀	발급일자	2018-02-19	
협조부서		발급방법	2018-02-27	
특이사항	아연부착량 시험전사진활영 완료		보통	
접수장소	경기지원	접수자	과지훈	도착지
			본원	



20180219180779

상당 ID : 201820060218V1

\* 반드시 시료에 부착하세요!

케이블트레이



# TEST REPORT

우 17162 경기도 용인시 처인구 양지면 중부대로 2517번길 42-27

TEL (031)8059-0171 FAX (031)8059-0172

성적서번호 : TAK-2018-030780

접 수 일 자 : 2018년 02월 19일

대 표 자 : 조충식

시험완료일자 : 2018년 03월 12일

업 체 명 : (주)제원에이스산업

주 소 : 세종특별자치시 소정면 고등리698

시 료 명 : 케이블트레이(전기적연속성시험)

## 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
전기적 연속성(조인트 구간)	mΩ	-	0.1	의뢰자제공시험방법(KS C IEC 61537-A: 2014)
전기적 연속성(조인트 없는 구간)	mΩ	-	0.1	의뢰자제공시험방법(KS C IEC 61537-A: 2014)

\* 조인트 구간 기준치 : 50.0 mΩ 이하일 것

\* 조인트 없는 구간 기준치 : 5.0 mΩ 이하일 것

- 용 도 : 제출용(한국가스공사/3단계 1차보안설비)

- 비 고 :
1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 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.

*Lee Do Jun*

작성자 : 이도준

E-mail: isa1022@ktr.or.kr

*Choi Ki-bo*

기술책임자 : 최기보

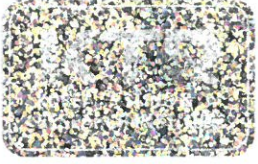
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2018년 03월 12일

**KTR** 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



# TEST REPORT

우 17162 경기도 용인시 처인구 양지면 중부대로 2517번길 42-27

TEL (031)8059-0171 FAX (031)8059-0172

성적서번호 : TAK-2018-030780

접 수 일 자 : 2018년 02월 19일

대 표 자 : 조충식

시험완료일자 : 2018년 03월 12일

업 체 명 : (주)제원에이스산업

주 소 : 세종특별자치시 소정면 고등리698

시 료 명 : 케이블트레이(전기적연속성시험)

## 시험 시료 사진

