



TEST REPORT

우 425-836 경기도 안산시 성곡동 672번지 시화아파트형공장 관리동 119-2 TEL (031)499-5390~1 FAX (031)499-6867

성적서번호 : TAS-000919

대표자 : 조충식

업체명 : (주)제원에이스산업

주소 : 경기 화성시 신남동 1542

접수 일자 : 2013년 01월 07일

시험완료일자 : 2013년 01월 16일

시료명 : Hi-TEC TRAY (W300×H100)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
정하중시험(휨량)	mm	-	4	KS C 8464 : 2009(지지점 거리 : 2 000 mm)

용도 : 품질관리용

- 비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

Gi-Woong Kim

작성자 : 김기웅
Tel : 032-570-9683

Bok-Ri Kim

기술책임자 : 김복기
E-mail : kbk@ktr.or.kr

2013년 01월 16일

KTR 한국화학융합시험연구원





TEST REPORT

우 31035 충남 천안시 서북구 직산읍 직산로 136 충남테크노파크
종합지원센터 1202호

TEL (041)589-0010

FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAN-007154

접 수 일 자 : 2017년 11월 20일

대 표 자 : 조충식

시험완료일자 : 2017년 12월 13일

업 체 명 : (주)제원에이스산업

주 소 : 세종특별자치시 소정면 고등리698

시 료 명 : POSMAC CABLE TRAY(W300×H100×2.0T/RS300)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
정하중	mm	-		1.2 : KS C 8464 : 2016(*)

* 지지점거리 : 2 000 mm, 시험하중 110 kg.

* 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.

Huh Namjung

작성자 : 허남정
E-mail: njhuh@ktr.or.kr

Park Kwanghwa

기술책임자 : 박광화
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2017년 12월 13일

KTR

한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)



TEST REPORT

우 15418 경기도 안산시 단원구 지원로 107 (성곡동)
시화아파트형공장 관리동 119호

TEL (031)499-5390~1 FAX (031)499-6867

성적서번호 : TAA-005794

접수 일자 : 2017년 03월 06일

대표자 : 조충식

시험완료일자 : 2017년 03월 14일

업체명 : (주)제원에이스산업

주소 : 경기도 화성시 신남로 412 (신남동)

시료명 : POSMAC CABLE TRAY(W600×H100×2.0T/RS200)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
정하중 시험(힘량)	mm	-	2	KS C 8464 : 2016

* 지지점 거리 : 2 000 mm, 시험 하중 : 150 kg

* 용도 : 품질관리용

- 비고 : 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.

Park Ki Woong

작성자 : 박기웅
E-mail: impact@ktr.or.kr

Ham Jong-oh

기술책임자 : 함종오
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2017년 03월 14일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68 (가좌동)

TEL (032)5709-700

FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAS-041371

접수 일자 : 2015년 11월 11일

대표자 : 조충식

시험완료일자 : 2015년 11월 23일

업체명 : (주)제원에이스산업

주소 : 경기도 화성시 신남로 412 (신남동)

시료명 : CABLE TRAY 조립식[(W900×H100×2.3T)POSMAC]

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
정하중시험(휨량)	mm	-	1.0	KS C 8464 : 2014(*)

* 지지점 거리 : 2 000 mm 시험하중 : 155 kg

* 용도 : 품질관리용

- 비고 : 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(등본 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Jung Guhan

작성자 : 정구한
E-mail: gh@ktr.or.kr

Ham Jong-oh

기술책임자 : 함종오
Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2015년 11월 23일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT

우 404-817 인천광역시 서구 가재울로 68 (가좌동)

TEL (032)5709-700

FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAS-014750

접 수 일 자 : 2014년 03월 06일

대 표 자 : 조충식

시험완료일자 : 2014년 03월 17일

업 체 명 : (주)제원에이스산업

주 소 : 경기도 화성시 신남로 412 (신남동)

시 료 명 : 금속시편[GREEN 미소 TRAY 신형(W300×H100×2.3T)]

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
정하중시험(휨량)	mm	-	1.88	KS C 8464 : 2009

* 지지점 거리 : 2 000 mm

시험 정하중 : 110 kg

* 용 도 : 제출용

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

Cho Byoung-il

작성자 : 조병일
Tel : 032)570-9687

Kim Bok-hi

기술책임자 : 김복기
E-mail : kbk@ktr.or.kr

2014년 03월 17일

KTR 한국화학융합시험연구원장





TEST REPORT

우 404-817 인천광역시 서구 가재울로 68 (가좌동)

TEL (032)5709-700

FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAS-031520

접수 일자 : 2014년 05월 26일

대표자 : 조충식

시험완료일자 : 2014년 06월 09일

업체명 : (주)제원에이스산업

주소 : 경기도 화성시 신남로 412 (신남동)

시료명 : TRAY[CABLE TRAY,H.D.G (W300×H100×2.3T)]

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
정하중시험(휨량)	mm	-	1.9	KS C 8464 : 2009(*)

* 지지점 거리 : 2 000 mm

시험하중 : 115 kg

* 용도 : 품질관리용

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

Kim Hyunsup

작성자 : 김현섭
Tel : 032-570-9685

Kim Bok-ki

기술책임자 : 김복기
E-mail : kbk@ktr.or.kr

2014년 06월 09일

KTR 한국화학융합시험연구원





TEST REPORT

우 404-817 인천광역시 서구 가재울로 68 (가좌동)

TEL (032)5709-700

FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAS-019078

접수 일자 : 2015년 03월 25일

대표자 : 조종식

시험완료일자 : 2015년 04월 06일

업체명 : (주)제원에이스산업

주소 : 경기도 화성시 신남로 412 (신남동)

시료명 : TRAY[CABLE TRAY(W450×H100×2.3T)]

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
정하중시험(휨량)	mm	-	1.8	KS C 8464 : 2014(*)

* 지지점 거리 : 2 000 mm
시험하중 : 140 kg

* 용도 : 품질관리용

- 비고 : 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.

Park Daewoong

작성자 : 박대웅
Tel : 032 570 9762

Ham Song-oh

기술책임자 : 함종오
E-mail : hamjo@ktr.or.kr

2015년 04월 06일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT

우 404-817 인천광역시 서구 가재울로 68 (가좌동)

TEL (032)5709-700

FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAS-019079

접수 일자 : 2015년 03월 25일

대표자 : 조충식

시험완료일자 : 2015년 04월 06일

업체명 : (주)제원에이스산업

주소 : 경기도 화성시 신남로 412 (신남동)

시료명 : TRAY[CABLE TRAY(W750×H100×2.3T)]

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
정하중시험(힘량)	mm	-	2.8	KS C 8464 : 2014(*)

* 지지점 거리 : 2 000 mm

시험하중 : 150 kg

* 용도 : 품질관리용

- 비고 : 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.

Park Daewoong

작성자 : 박대웅
Tel : 032 570 9762

Ham Jong-oh

기술책임자 : 함종오
E-mail : hamjo@ktr.or.kr

2015년 04월 06일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68 (가좌동)

TEL (032)5709-700

FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAS-041369

접수 일자 : 2015년 11월 11일

대표자 : 조충식

시험완료일자 : 2015년 11월 23일

업체명 : (주)제원에이스산업

주소 : 경기도 화성시 신남로 412 (신남동)

시료명 : CABLE TRAY[(W900×H100×2.6T)H.D.G]

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
정하중시험(휨강)				KS K 8464
* 지지점 거리 : 2000 mm	휨하중 : 155 kg			

* 용도 : 품질관리용

- 비고 : 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.

Jung Gukhan

작성자 : 정구한
E-mail: gh@ktr.or.kr

Ham Song-oh

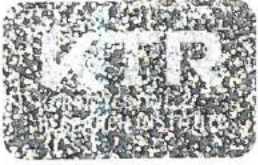
기술책임자 : 함종오
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2015년 11월 23일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT

우 15073 경기도 시흥시 산기대학로 237 (정왕동)
한국산업기술대학교내 시화복합비즈니스센터 1층

TEL (031)434-8137

FAX (031)434-8138

성적서번호 : TAA-007629

접수 일자 : 2017년 03월 29일

대표자 : 조충식

시험완료일자 : 2017년 04월 07일

업체명 : (주)제원에이스산업

주소 : 경기도 화성시 신남로 412 (신남동)

시료명 : CABLE TRAY(W900×H150×2.6T*6000L)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
정하중 시험	-	-	이상없음	의뢰자제공시험방법(*)

※본 성적서는 시험방법 문구 수정에 의한 수정발급본임.(수정발급일:2017년 04월 20일)

* NEMA VE 1-2009 (USA 20C) 준용

- 하중 : 총 8 996 N [ㄱ형강 (100 mm × 100 mm × 7 mm × 3 000 mm) × 30 EA]
- 지지간 거리 : 5 900 mm
- 육안검사 : 하중을 가한 후 케이블 트레이 이상유무 검사

* 용도 : 품질관리용

- 비고 : 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 의뢰자가 제시한 시험방법에 의한 시험결과를 포함하고 있습니다.
4. 이 성적서는 원본(등본 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Kim Jaek-gyun

작성자 : 김택균
E-mail: k8306@ktr.or.kr

Ham Jong-oh

기술책임자 : 함종오
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2017년 04월 07일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT

237, Sangidaehak-ro, Siheung-si, Gyeonggi-do, 15073 Rep. of KOREA

TEL 82-31-434-8137 FAX 82-31-434-8138

Report No : TAA-007629

Receipt Date : 2017.03.29.

Representative : Chungsik Cho

Test Completion Date : 2017.04.07.

Company name: JEAWON ACE INDUSTRY CO., LTD

Address : (Sinnam-dong) 412, Sinnam-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Korea

Sample name : CABLE TRAY(W900×H150×2.6T*6000L)

Test Results

TEST ITEM	UNIT	SAMPLE	RESULT	TEST METHOD
Load Test	-	-	No defects	Client Provided Test Method(*)

※ This test report is a revised version which replaces the existing report for test method expression change.
(revision date of issuance : 20 day / 04 month / 2017 year)

* NEMA VE 1-2009 (USA 20C) Application

- load : Total 8 996 N [Equal Angles(100 mm x 100 mm x 7 mm x 3 000 mm) x 30 EA]
- Specified span length : 5 900 mm
- Visual Inspection : Inspected the defect of cable after applying load
- Usage of Report: QUALITY CONTROL

NOTE : 1. The test results of this test report are only limited in to the samples and sample names provided by the client and do not guarantee the quality of all products of the client. You can check website (www.ktr.or.kr) or QR code to verify the authenticity of the certificate.
2. This test report shall be used only within the purpose of its defined usage and shall not be used for public relation, advertisement and lawsuit.
3. This test report is only valid when printed on KTR original report paper with hologram and when re-issued by KTR. The copy and the electronic file of the test report are only for reference.

Kim Taek-gyun

Tested by Kim Taek-gyun
E-mail: k8306@ktr.or.kr

Ham Jong-oh

Technical Manager: Ham Jong-oh
Tel: 1577-0091(ARS ①-④)

2017.04.07.

Korea Testing & Research Institute

President

Byun, Jong-Rip



QR Code for forgery

Page: 1 of 1



TEST REPORT

우 404-817 인천광역시 서구 가재울로 68 (가좌동)

TEL (032)5709-700

FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAS-031517

접 수 일 자 : 2014년 05월 26일

대 표 자 : 조충식

시험완료일자 : 2014년 06월 09일

업 체 명 : (주)제원에이스산업

주 소 : 경기도 화성시 신남로 412 (신남동)

시 료 명 : TRAY[CABLE TRAY.H.D.G 반도체용(W600×H100×2.3T)]

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
정하중시험(휨량)	mm	-	1.5	KS C 8464 : 2009(*)

* 지지점 거리 : 2 000 mm

시험하중 : 150 kg

* 용 도 : 품질관리용

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

Kim Hyunsup

작성자 : 김현섭
Tel : 032-570-9685

Kim Bok-ki

기술책임자 : 김복기
E-mail : kbk@ktr.or.kr

2014년 06월 09일

KTR 한국화학융합시험연구원장





TEST REPORT

우 404-817 인천광역시 서구 가재울로 68 (가좌동)

TEL (032)5709-700

FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAS-031519

접수 일자 : 2014년 05월 26일

대표자 : 조충식

시험완료일자 : 2014년 06월 09일

업체명 : (주)제원에이스산업

주소 : 경기도 화성시 신남로 412 (신남동)

시료명 : TRAY[CABLE TRAY.H.D.G 반도체용(W1200×H100×2.3T)]

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
정하중시험(휨량)	mm	-	3.7	KS C 8464 : 2009(*)

* 지지점 거리 : 2 000 mm

시험하중 : 155 kg

* 용도 : 품질관리용

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

Kim Hyunsup

작성자 : 김현섭
Tel : 032-570-9685

Kim Boh-ki

기술책임자 : 김복기
E-mail : kbk@ktr.or.kr

2014년 06월 09일

KTR 한국화학융합시험연구원장





TEST REPORT

우 404-817 인천광역시 서구 가재울로 68 (가좌동)

TEL (032)5709-700

FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAS-031515

접수 일자 : 2014년 05월 26일

대표자 : 조충식

시험완료일자 : 2014년 06월 09일

업체명 : (주)제원에이스산업

주소 : 경기도 화성시 신남로 412 (신남동)

시료명 : TRAY[GREEN 미소 TRAY 신형 반도체용(W600×H100×2.3T)]

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
정하중시험(휨량)	mm	-	1.3	KS C 8464 : 2009(*)

* 지지점 거리 : 2 000 mm

시험하중 : 150 kg

* 용도 : 품질관리용

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

Kim Hyunsup

작성자 : 김현섭
Tel : 032-570-9685

Kim Bok-hi

기술책임자 : 김복기
E-mail : kbk@ktr.or.kr

2014년 06월 09일

KTR 한국화학융합시험연구원장





YOUR PARTNER FOR THE BEST QUALITY

TEST REPORT

우 404-817 인천광역시 서구 가재울로 68 (가좌동)

TEL (032)5709-700

FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAS-031513

대표자 : 조충식

업체명 : (주)제원에이스산업

주소 : 경기도 화성시 신남로 412 (신남동)

접수 일자 : 2014년 05월 26일

시험완료일자 : 2014년 06월 09일

시료명 : TRAY[GREEN 미소 TRAY 신형 반도체용(W1200×H100×2.3T)]

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
정하중시험(휨량)	mm	-	4.7	KS C 8464 : 2009(*)

* 지지점 거리 : 2 000 mm

시험하중 : 155 kg

* 용도 : 품질관리용

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

Kim Hyunsup

작성자 : 김현섭
Tel : 032-570-9685

Kim Bok-ki

기술책임자 : 김복기
E-mail : kbk@ktr.or.kr

2014년 06월 09일

KTR 한국화학융합시험연구원장





TEST REPORT

우 31035 충남 천안시 서북구 직산읍 직산로 136 충남테크노파크
종합지원센터 1202호

TEL (041)589-0010

FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAN-007505

접수 일자 : 2017년 12월 01일

대표자 : 조충식

시험완료일자 : 2017년 12월 13일

업체명 : (주)제원에이스산업

주소 : 세종특별자치시 소정면 고등리698

시료명 : POSMAC DUCT(W300×H100×1.6T)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
정하중	mm	-		4.6 ; KS C 8464 : 2016(*)

* 지지점거리 : 2 000 mm, 시험하중 110 kg.

* 용도 : 품질관리용

- 비고 : 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(등본 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Huh Namjung

작성자 : 허남정
E-mail: njhuh@ktr.or.kr

Park Kwanghwa

기술책임자 : 박광화
Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2017년 12월 13일

KTR

한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

Page: 1 of 1

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)



TEST REPORT

우 31035 충남 천안시 서북구 직산읍 직산로 136 충남테크노파크
종합지원센터 1202호

TEL (041)589-0010

FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAN-007507

접 수 일 자 : 2017년 12월 01일

대 표 자 : 조충식

시험완료일자 : 2017년 12월 13일

업 체 명 : (주)제원에이스산업

주 소 : 세종특별자치시 소정면 고등리698

시 료 명 : POSMAC DUCT(W300×H100×2.3T)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
정하중	mm	-	1.6	KS C 8464 : 2016(*)

* 지지점거리 : 2 000 mm, 시험하중 110 kg.

* 용 도 : 품질관리용

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

Huh Namjung

작성자 : 허남정
E-mail: njhuh@ktr.or.kr

Park Kwanghwa

기술책임자 : 박광화
Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2017년 12월 13일

KTR

한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)



TEST REPORT

우 31035 충남 천안시 서북구 직산읍 직산로 136 충남테크노파크
종합지원센터 1202호

TEL (041)589-0010

FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAN-007506

접수 일자 : 2017년 12월 01일

대표자 : 조충식

시험완료일자 : 2017년 12월 13일

업체명 : (주)제원에이스산업

주소 : 세종특별자치시 소정면 고등리698

시료명 : POSMAC DUCT(W300×H100×2.0T)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
정하중	mm	-		2.2 : KS C 8464 : 2016(*)

* 지지점거리 : 2 000 mm, 시험하중 110 kg.

* 용도 : 품질관리용

- 비고 : 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.

Huh Namjung

작성자 : 허남정
E-mail: njhuh@ktr.or.kr

Park Kwanghwa

기술책임자 : 박광화
Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2017년 12월 13일

KTR

한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)