

# PIR 단열 성적서 2종2호 50T(둔포)

원 본  
대 조 필

BEYOND ASIAN HUB. TOWARD GLOBAL WORLD



## TEST REPORT



우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

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

성적서번호 : TAK-2018-036680

접 수 일 자 : 2018년 02월 28일

대 표 자 : 홍영돈

시험완료일자 : 2018년 03월 15일

업 체 명 : 에스와이패널(주)둔포지점

주 소 : 충청남도 아산시 둔포면 아산밸리로 139

시 료 명 : 경질 폴리우레탄 폼 단열재(2종2호50T)

**견본용**

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
겉보기밀도	kg/m <sup>3</sup>	-	35	KS M 3809 : 2006
열전도율[평균온도 (20 ± 5) °C]	W/(m · K)	-	0.019	KS M 3809 : 2006(평판열류계법)
굴곡강도	N/cm <sup>2</sup>	-	51	KS M 3809 : 2006
압축강도	N/cm <sup>2</sup>	-	11	KS M 3809 : 2006
흡수량	g/100cm <sup>2</sup>	-	1.1	KS M 3809 : 2006

- 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.

위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

Park Joo-ick

작성자 : 박주익

E-mail:jooick@ktr.or.kr

You Seok

기술책임자 : 유석

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2018년 03월 15일

한국인정기구 인정

**KTR** 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

# PIR 단열 성적서 2종2호 70T(둔포)

원본  
대조필

BEYOND ASIAN HUB. TOWARD GLOBAL WORLD



## TEST REPORT



우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

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

성적서번호 : TAK-2018-036681

접수일자 : 2018년 02월 28일

대표자 : 홍영돈

시험완료일자 : 2018년 03월 15일

업체명 : 에스와이패널(주)둔포지점

주소 : 충청남도 아산시 둔포면 아산밸리로 139

시료명 : 경질 폴리우레탄 폼 단열재(2종2호70T)

**견본과용**

시험항목	단위	시험결과	시험방법
겉보기밀도	kg/m <sup>3</sup>	납땜확인용으로 사용할 수 없습니다.	35 KS M 3809 : 2006
열전도율[평균온도 (20 ± 5) °C]	W/(m·K)	-	0.019 KS M 3809 : 2006(평판열류계법)
굴곡강도	N/cm <sup>2</sup>	-	52 KS M 3809 : 2006
압축강도	N/cm <sup>2</sup>	-	11 KS M 3809 : 2006
흡수량	g/100cm <sup>2</sup>	-	1.2 KS M 3809 : 2006

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

위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

Park Joo-ich

작성자 : 박주익

E-mail: jooick@ktr.or.kr

You Seok

기술책임자 : 유석

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2018년 03월 15일

한국인정기구 인정

**KTR** 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



# PIR 단열 성적서 2종2호 80T(둔포)

원 본  
대 조 필

BEYOND ASIAN HUB. TOWARD GLOBAL WORLD



## TEST REPORT



우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

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

성적서번호 : TAK-2018-036682

접 수 일 자 : 2018년 02월 28일

대 표 자 : 홍영돈

시험완료일자 : 2018년 03월 15일

업 체 명 : 에스와이패널(주)둔포지점

주 소 : 충청남도 아산시 둔포면 아산밸리로 139

시 료 명 : 경질 폴리우레탄 폼 단열재(2종2호80T)

시험항목	단위	시험구분	결과치	시험방법
겉보기밀도	kg/m <sup>3</sup>	납품확인용으로 사용할 수 없습니다.	35	KS M 3809 : 2006
열전도율[평균온도 (20 ± 5) °C]	W/(m·K)	-	0.019	KS M 3809 : 2006(평판열류계법)
굴곡강도	N/cm <sup>2</sup>	-	53	KS M 3809 : 2006
압축강도	N/cm <sup>2</sup>	-	12	KS M 3809 : 2006
흡수량	g/100cm <sup>2</sup>	-	1.2	KS M 3809 : 2006

- 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.

위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

Park Joo-ick

작성자 : 박주익

E-mail: jooick@ktr.or.kr

You Seok

기술책임자 : 유석

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2018년 03월 15일

한국인정기구 인정

**KTR** 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

# PIR 단열 성적서 2종2호 100T(둔포)

원 본  
대 조 필



BEYOND ASIAN HUB. TOWARD GLOBAL WORLD

## TEST REPORT



우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

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

성적서번호 : TAK-2018-036683

접 수 일 자 : 2018년 02월 28일

대 표 자 : 홍영돈

시험완료일자 : 2018년 03월 15일

업 체 명 : 에스와이패널(주)둔포지점

주 소 : 충청남도 아산시 둔포면 아산밸리로 139

시 료 명 : 경질 폴리우레탄 폼 단열재(2종2호 100T)

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
겉보기밀도	kg/m <sup>3</sup>	납품확인용으로 사용할 수 없습니다.	35	KS M 3809 : 2006
열전도율[평균온도 (20 ± 5) °C]	W/(m · K)	-	0.019	KS M 3809 : 2006(평판열류계법)
굴곡강도	N/cm <sup>2</sup>	-	54	KS M 3809 : 2006
압축강도	N/cm <sup>2</sup>	-	11	KS M 3809 : 2006
흡수량	g/100cm <sup>2</sup>	-	0.9	KS M 3809 : 2006

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

위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

Park Joo-ick

작성자 : 박주익

E-mail: jooick@ktr.or.kr

You Seok

기술책임자 : 유석

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2018년 03월 15일

한국인정기구 인정

**KTR** 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



# PIR 단열 성적서 2종2호 120T(둔포)

원 본  
대 조 필

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD



## TEST REPORT



우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

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

성적서번호 : TAK-2018-036684

접 수 일 자 : 2018년 02월 28일

대 표 자 : 홍영돈

시험완료일자 : 2018년 03월 15일

업 체 명 : 에스와이패널(주)둔포지점

주 소 : 충청남도 아산시 둔포면 아산밸리로 139

시 료 명 : 경질 폴리우레탄 폼 단열재(2종2호120T)

**견 시 본 과 용**

시험항목	단위	시험조건	결과치	시험방법
겉보기밀도	kg/m <sup>3</sup>	납땜확인용으로 사용할 수 없습니다.	36	KS M 3809 : 2006
열전도율[평균온도 (20 ± 5) °C]	W/(m·K)	-	0.019	KS M 3809 : 2006(평판열류계법)
굴곡강도	N/cm <sup>2</sup>	-	56	KS M 3809 : 2006
압축강도	N/cm <sup>2</sup>	-	12	KS M 3809 : 2006
흡수량	g/100cm <sup>2</sup>	-	1.0	KS M 3809 : 2006

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

위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

*Park Joo-ick*

작성자 : 박주익

E-mail:jooick@ktr.or.kr

*You Seok*

기술책임자 : 유석

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2018년 03월 15일

한국인정기구 인정

**KTR** 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

**KTR** KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

KTR-OP-T09-F01-01(10)

A4(210 X 297)

Global No.1 종합건축자재전문기업

www.sypanel.com