



시험 성적서

KCMIC 우 15523 경기도 안산시 상록구 양지마을 3길 19 Tel: 031-419-3002, Fax: 031-484-9977 http://www.kcmic.or.kr		성적서번호 : KCM17-K0293 페이지 (1) / (총 4)	 2017/08/17 11:42:24 KST 공인시험확인인		
1. 의뢰자 ○ 기 관 명 : 에스와이패널(주) 문호지점 ○ 주 소 : 충남 아산시 둔포면 아산대로 220-1 우체탄 5번(PIR) 50T 2. 시험대상품목 또는 물질, 시료설명 : 우체탄 5번(PIR) 50T 3. 시험기간 : 2017년 07월 06일 ~ 2017년 08월 17일 4. 시험방법 : 국토교통부고시 제2015-744호 (2015. 10. 13) - 준불연시험 5. 시험결과 : 준불연재료의 기준에 적합함.					
시험항목	단위	시험결과			기준
충방출열량	MJ/m ²	1.0	0.8	1.4	8 MJ/m ² 이하
열방출률 200 kW/m ² 연속 초과시간	s	0	0	0	10 s 이하
시험체 관통 유무	-	없음	없음	없음	시험체의 관통 (심재포함) 등이 없을것
평균행동중지시간	min : s	13:26		14:28	9 min 이상

- 성적서 용도 : 품질관리 - 시료채취장소 : 공장 - 시료 채취자 : 이 정 근

이 시험결과는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정됩니다.

확 인	시험실무자	승인자
	성 명 : 김진석 (서명)	직 위 : 기술책임자 성 명 : 박치선 (서명)

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

2017년 08월 17일

한국인정기구 인정 한국건설자재시험연구원장

M-QP-22-F01(01) (1/4)

한국건설자재시험연구원

A4(210×297)

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : wl0MSxggrZQ=





시험 성적서

KCMIC

우 15523 경기도 안산시 상록구 양지마을 3길 19
Tel: 031-419-3002, Fax: 031-484-9977
http://www.kcmic.or.kr

성적서번호 : KCM17-K0294

페이지 (1) / (총 4)



1. 의 의 자

· 기 관 명 : 에스와이패널(주) 둔포지점

· 주 소 : 충남 아산시 둔포면 아가리리

2. 시험대상품목 또는 물질, 시료명 : 우레탄 패널(PIR) 75T

3. 시험기간 : 2017년 07월 05일 납품 확인으로 사용할 수 없습니다.

4. 시험방법 : 국토교통부고시 제2015-744호 (2015. 10. 10) 준불연시험

5. 시험결과 : 준불연재료의 기준에 적합함.

시험항목	단위	시험결과			기준
		1	2	3	
총방출열량	MJ/m ²	1.1	2.8	0.4	8 MJ/m ² 이하
열방출률 200 kW/m ² 연속 초과시간	s	0	0	0	10 s 이하
시험체 관통 유무	-	없음	없음	없음	시험체의 관통 (심재포함) 등이 없을것
평균행동정지시간	min : s	13:05		13:51	9 min 이상

- 성적서 용도 : 품질관리 - 시료채취장소 : 공장 - 시료 채취자 : 이 정 근

이 시험결과서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정됩니다.

확 인	시험실무자	승인자
	성 명 : 김진석 (서명)	직 위 : 기술책임자 성 명 : 박치선 (서명)

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

2017년 08월 17일

한국인정기구 인정

한국건설자재시험연구원장



TM-QP-22-F01(01) (1/4)

한국건설자재시험연구원

A4(210×297)



G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : dBJLQaqR9DM=



KCMIC 한국건설자재시험연구원



시험 성적서

KCMIC 우 15523 경기도 안산시 상록구 양지마을 3길 19 Tel: 031-419-3002, Fax: 031-484-9977 http://www.kcmic.or.kr		성적서번호 : KCM17-K0295 페이지 (1) / (총 4)		 2017/08/17 11:44:07 8888 2017년 8월 17일 2017년 8월 17일																																		
1. 의 의 자 ◦ 기 관 명 : 에스와이패널(주) 둔포지점 ◦ 주 소 : 충남 아산시 둔포면 아산리 100-1 2. 시험대상품목 또는 물질, 시료설명 : 우레탄 패널(PIR) 100T 3. 시험기간 : 2017년 07월 06일 ~ 2017년 08월 17일 4. 시험방법 : 국토교통부고시 제2015-744호 (2015.10.12) 준불연시험 5. 시험결과 : 준불연재료의 기준에 적합함.																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">시험항목</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="3">시험결과</th> <th rowspan="2">기준</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>충방출열량</td> <td>MJ/m²</td> <td>0.5</td> <td>1.3</td> <td>1.4</td> <td>8 MJ/m² 이하</td> </tr> <tr> <td>열방출률 200 kW/m² 연속 초과시간</td> <td>s</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>10 s 이하</td> </tr> <tr> <td>시험체 관통 유무</td> <td>-</td> <td>없음</td> <td>없음</td> <td>없음</td> <td>시험체의 관통 (심재포함) 등이 없음</td> </tr> <tr> <td>평균영등정지시간</td> <td>min : s</td> <td colspan="2">12:37</td> <td>13:15</td> <td>9 min 이상</td> </tr> </tbody> </table>		시험항목	단위	시험결과			기준	1	2	3	충방출열량	MJ/m ²	0.5	1.3	1.4	8 MJ/m ² 이하	열방출률 200 kW/m ² 연속 초과시간	s	0	0	0	10 s 이하	시험체 관통 유무	-	없음	없음	없음	시험체의 관통 (심재포함) 등이 없음	평균영등정지시간	min : s	12:37		13:15	9 min 이상	- 성적서 용도 : 품질관리 - 시료채취장소 : 공장 - 시료 채취자 : 이 정 근 이 시험결과는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정됩니다.			
시험항목	단위			시험결과				기준																														
		1	2	3																																		
충방출열량	MJ/m ²	0.5	1.3	1.4	8 MJ/m ² 이하																																	
열방출률 200 kW/m ² 연속 초과시간	s	0	0	0	10 s 이하																																	
시험체 관통 유무	-	없음	없음	없음	시험체의 관통 (심재포함) 등이 없음																																	
평균영등정지시간	min : s	12:37		13:15	9 min 이상																																	
확 인 시험실무자 성 명 : 김 진 석 (서명)		승인자 직 위 : 기술책임자 성 명 : 박 치 선 (서명)																																				
위 성적서는 국제시험기관인정협력체 (International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정 (Mutual Recognition Arrangement) 에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다. 2017년 08월 17일 한국인정기구 인정 한국건설자재시험연구원장																																						

KCM-QP-22-F01(01) (1/4)

한국건설자재시험연구원

A4(210×297)

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : T9D4ueO3uAs=



시험 성적서

KCMIC 우 15523 경기도 안산시 상록구 양지마을 3길 19 Tel: 031-419-3002, Fax: 031-484-9977 http://www.kcmic.or.kr		성적서번호 : KCM17-K0302 페이지 (1) / (총 4)		 2017/08/30 14:03:35 KST 업무시험확인센터	
1. 의뢰자 ○ 기 관 명 : 에스와이패널 (주) 둔포지점 ○ 주 소 : 충남 아산시 둔포면 이산리 177-1					
2. 시험대상품목 또는 물질, 시험설명 : 화재탄 재질(PIR) 125T					
3. 시험기간 : 2017년 07월 13일 납품확인용시험을 합니다.					
4. 시험방법 : 국토교통부고시 제2015-744호 (2015. 10. 13) - 준불연시험					
5. 시험결과 : 준불연재료의 기준에 적합함.					
시험항목	단위	시험결과			기준
		1	2	3	
충방출열량	MJ/m ²	3.7	0.1	0.6	8 MJ/m ² 이하
열방출률 200 kW/m ² 연속 초과시간	s	0	0	0	10 s 이하
시험체 관통 유무	-	없음	없음	없음	시험체의 관통 (심재포함) 등이 없음
평균행동중지시간	min : s	14:08		12:55	9 min 이상

- 성적서 용도 : 품질관리 - 시료채취장소 : 공장 - 시료 채취자 : 이 정 근
 이 시험결과는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정됩니다.

확 인	시험실무자	승인자
	성 명 : 이 신 우	직 위 : 기술책임자(부) 성 명 : 김 진 석

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

2017년 08월 30일

한국인정기구 인정 한국건설자재시험연구원장

KCM-QP-22-F01(01) (1/4)

한국건설자재시험연구원

A4(210×297)



G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : In8GTxo2lJQ=

KCMIC



시험 성적서

KCMIC 우 15523 경기도 안산시 상록구 양지마을 3길 19 Tel: 031-419-3002, Fax: 031-484-9977 http://www.kcmic.or.kr		성적서번호 : KCM17-K0303 페이지 (1) / (총 4)		 2017/08/30 14:03:38 K57 한국건설자재시험연구원																																		
1. 의 의 자 ◦ 기 관 명 : 에스와이패널(주) 둔포지점 ◦ 주 소 : 충남 아산시 둔포면 아산대로 100 2. 시험대상품목 또는 물질, 시험명 : 우레탄 패널(PIR) 600 3. 시험기간 : 2017년 07월 13일 ~ 2017년 08월 30일 4. 시험방법 : 국토교통부고시 제2015-744호 (2015.10.12.) 준불연시험 5. 시험결과 : 준불연재료의 기준에 적합함.																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">시험항목</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="3">시험결과</th> <th rowspan="2">기준</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>총방출열량</td> <td>MJ/m²</td> <td>1.1</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>8 MJ/m² 이하</td> </tr> <tr> <td>열방출률 200 kW/m² 연속 초과시간</td> <td>s</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>10 s 이하</td> </tr> <tr> <td>시험체 관통 유무</td> <td>-</td> <td>없음</td> <td>없음</td> <td>없음</td> <td>시험체의 관통 (심재포함) 등이 없음</td> </tr> <tr> <td>평균영동정지시간</td> <td>min : s</td> <td>14:25</td> <td></td> <td>13:28</td> <td>9 min 이상</td> </tr> </tbody> </table>		시험항목	단위	시험결과			기준	1	2	3	총방출열량	MJ/m ²	1.1	0.6	0.6	8 MJ/m ² 이하	열방출률 200 kW/m ² 연속 초과시간	s	0	0	0	10 s 이하	시험체 관통 유무	-	없음	없음	없음	시험체의 관통 (심재포함) 등이 없음	평균영동정지시간	min : s	14:25		13:28	9 min 이상	- 성적서 용도 : 품질관리 - 시료채취장소 : 공장 - 시료 채취자 : 이 정 근 이 시험결과는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정됩니다.			
시험항목	단위			시험결과				기준																														
		1	2	3																																		
총방출열량	MJ/m ²	1.1	0.6	0.6	8 MJ/m ² 이하																																	
열방출률 200 kW/m ² 연속 초과시간	s	0	0	0	10 s 이하																																	
시험체 관통 유무	-	없음	없음	없음	시험체의 관통 (심재포함) 등이 없음																																	
평균영동정지시간	min : s	14:25		13:28	9 min 이상																																	
확 인 시험실무자 성 명 : 이 신 우 (서명)		승인자 직 위 : 기술책임자(부) 성 명 : 김 진 석 (서명)																																				
위 성적서는 국제시험기관인정협력체 (International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정 (Mutual Recognition Arrangement) 에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다. 2017년 08월 30일 한국인정기구 인정 한국건설자재시험연구원장																																						

KCM-QP-22-F01(01) (1/4)

한국건설자재시험연구원

A4(210×297)

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : 3z+vYJ3jd0o=