





시험 성적서

KCMic 우 15523 경기도 안산시 상록구 사사안골3길 9 Tel: 031-419-3002, Fax: 031-484-9977 http://www.kcmic.or.kr		성적서번호 : KCM18-K0020 페이지 (1) / (총 4)																														
<p>1. 의뢰자</p> <p>◦ 기관명 : 에스와이패널(주)</p> <p>◦ 주소 : 충남 아산시 인주면 인주산로 22-1-20</p> <p>2. 시험대상품목 또는 물질, 시료설명 : G/W 불연패널 (50T)</p> <p>3. 시험기간 : 2018년 01월 05일 ~ 2018년 03월 02일</p> <p>4. 시험방법 : 국토교통부고시 제2015-744호 (2015. 10. 13)- 불연시험</p> <p>5. 시험결과 : 불연재료의 기준에 적합함.</p>																																
<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>질량감소율</td> <td>%</td> <td>3.1</td> <td>2.9</td> <td>3.6</td> <td>30 % 이하</td> </tr> <tr> <td>최고온도와 최종평형온도차</td> <td>K</td> <td>11.1</td> <td>10.0</td> <td>3.4</td> <td>20 K를 초과하지 않을것</td> </tr> <tr> <td>평균행동통지시간</td> <td>min : s</td> <td colspan="2">12:12</td> <td>13:31</td> <td>9 min 이상</td> </tr> </tbody> </table>		시험항목	단위	시험결과			기준	1	2	3	질량감소율	%	3.1	2.9	3.6	30 % 이하	최고온도와 최종평형온도차	K	11.1	10.0	3.4	20 K를 초과하지 않을것	평균행동통지시간	min : s	12:12		13:31	9 min 이상	<p>이 시험결과는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정됩니다.</p>			
시험항목	단위			시험결과				기준																								
		1	2	3																												
질량감소율	%	3.1	2.9	3.6	30 % 이하																											
최고온도와 최종평형온도차	K	11.1	10.0	3.4	20 K를 초과하지 않을것																											
평균행동통지시간	min : s	12:12		13:31	9 min 이상																											
<p>확 인</p> <p>시험실무자</p> <p>성 명 : 김진석 (서명)</p>		<p>승인자</p> <p>직 위 : 기술책임자</p> <p>성 명 : 박치선 (서명)</p>																														
<p>위 성적서는 국제시험기관인정협력체 (International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정 (Mutual Recognition Arrangement) 에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.</p> <p>2018년 03월 02일</p> <p>한국인정기구 인정</p> <p>한국건설자재시험연구원장</p>																																

시험 성적서

KCMic 우 15523 경기도 안산시 상록구 사사안골3길 9 Tel: 031-419-3002, Fax: 031-484-9977 http://www.kcmic.or.kr			성적서번호 : KCM18-K0020 페이지 (2) / (총 4)				
6. 시험편 및 시험조건							
시험 항목	불연성 시험			가스유해성 시험			
	1	2	3	1	2		
크기(mm) (지름, 가로×세로)	Ø45	Ø45	Ø45	220×220	220×220		
두께(mm)	48.58	48.67	48.59	49.38	49.68		
질량(g)	12.51	12.37	12.22	339.89	309.60		
시험편 구성 (의뢰자 제시)	도장용융아연도금강판(0.4 mm), 그라스울(48K), 도장용융아연도금강판(0.4 mm)						
시험 면	앞뒷면 동일						
전처리 조건	온도 : (23 ± 2) °C, 상대습도 : (50 ± 5) % 온도 : (60 ± 5) °C, 시간 : 24 h			온도 : (23 ± 2) °C, 상대습도 : (50 ± 5) %			
시험편 수	3			2			
시험시간 (min)	20			15			
시험편 사진							

시험 성적서

KCMic 우 15523 경기도 안산시 상록구 사사안골3길 9 Tel: 031-419-3002, Fax: 031-484-9977 http://www.kcmic.or.kr	성적서번호 : KCM18-K0021 페이지 (1) / (총 4)	
--	--	--

1. 의뢰자

· 기관명 : 에스와이패널(주)

· 주소 : 충남 아산시 인주면 인주로 25-120

2. 시험대상품목 또는 물질, 시료설명 : G/W 불연패널 (75T)

3. 시험기간 : 2018년 01월 05일 ~ 2018년 03월 02일

4. 시험방법 : 국토교통부고시 제2015-744호 (2015. 10. 13) - 불연시험

5. 시험결과 : 불연재료의 기준에 적합함.

시험항목	단위	시험결과			기준
		1	2	3	
질량감소율	%	2.4	2.5	2.7	30 % 이하
최고온도와 최종평형온도차	K	5.8	3.0	3.3	20 K를 초과하지 않을것
평균행동정지시간	min : s	13:20		14:45	9 min 이상

이 시험결과는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정됩니다.

화 인	시험실무자	승인자
	성명 : 김진석 (서명)	직위 : 기술책임자 성명 : 박치선 (서명)

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


2018년 03월 02일

한국인정기구 인정

한국건설자재시험연구원장



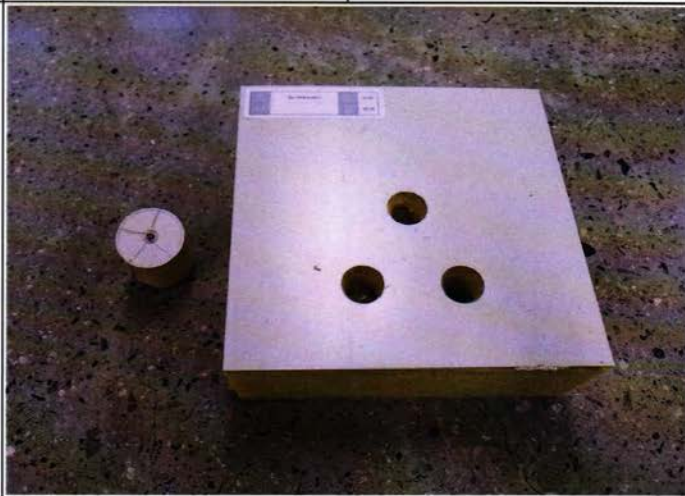
시험 성적서

KCMIC 우 15523 경기도 안산시 상록구 사산안골3길 9 Tel: 031-419-3002, Fax: 031-484-9977 http://www.kcmic.or.kr	성적서번호 : KCM18-K0021 페이지 (2) / (총 4)	
--	--	--



6. 시험편 및 시험조건

시험 항목	불연성 시험			가스유해성 시험	
	1	2	3	1	2
크기(mm) (지름, 가로×세로)	Ø45	남품확약용으로 사용할 수 없습니다.			220×220
두께(mm)	48.95	49.12	48.88	73.81	74.18
질량(g)	12.28	12.31	12.01	389.21	372.70
시험편 구성 (의뢰자 제시)	도장용융아연도금강판(0.4 mm), 그라스울(48K), 도장용융아연도금강판(0.4 mm)				
시험 면	앞뒷면 동일				
전처리 조건	온도 : (23 ± 2) °C, 상대습도 : (50 ± 5) % 온도 : (60 ± 5) °C, 시간 : 24 h			온도 : (23 ± 2) °C, 상대습도 : (50 ± 5) %	
시험편 수	3			2	
시험시간 (min)	20			15	

시험편 사진



시험 성적서

 우 15523 경기도 안산시 상록구 사사안골3길 9 Tel: 031-419-3002, Fax: 031-484-9977 http://www.kcmic.or.kr	성적서번호 : KCM18-K0022 페이지 (1) / (총 4)	
---	--	--

1. 의뢰자

◦ 기관명 : 에스와이패널(주)
 ◦ 주소 : 충남 아산시 인주면 인주산로 25-120

2. 시험대상품목 또는 물질, 시료설명 : G/W 불연패널 (100T)

3. 시험기간 : 2018년 01월 05일 ~ 2018년 03월 02일

4. 시험방법 : 국토교통부고시 제2015-744호 (2015. 10. 13)- 불연시험

5. 시험결과 : 불연재료의 기준에 적합함.

시험항목	단위	시험결과			기준
		1	2	3	
질량감소율	%	2.8	3.0	2.7	30 % 이하
최고온도와 최종평형온도차	K	4.8	10.1	4.0	20 K를 초과하지 않을것
평균행동정지시간	min : s	13:01	14:31		9 min 이상

이 시험결과는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정됩니다.

확 인	시험실무자	승인자
	성 명 : 김 진 석 (서명)	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.

2018년 03월 02일

한국인정기구 인정

한국건설자재시험연구원장



시험 성적서

KCMic 우 15523 경기도 안산시 상록구 사사안골3길 9 Tel: 031-419-3002, Fax: 031-484-9977 http://www.kcmic.or.kr			성적서번호 : KCM18-K0022 페이지 (2) / (총 4)				
6. 시험편 및 시험조건							
시험 항목	불연성 시험			가스유해성 시험			
	1	2	3	1	2		
크기(mm) (지름, 가로×세로)	Ø45	Ø45		220×220	220×220		
두께(mm)	48.54	48.12	48.46	98.58	98.69		
질량(g)	12.46	12.25	11.97	454.29	444.68		
시험편 구성 (의뢰자 제시)	도장용융아연도금강판(0.4 mm), 그라스울(48K), 도장용융아연도금강판(0.4 mm)						
시험 면	앞뒷면 동일						
전처리 조건	온도 : (23 ± 2) °C, 상대습도 : (50 ± 5) % 온도 : (60 ± 5) °C, 시간 : 24 h			온도 : (23 ± 2) °C, 상대습도 : (50 ± 5) %			
시험편 수	3			2			
시험시간 (min)	20			15			
시험편 사진							

시험 성적서

KCMic 우 15523 경기도 안산시 상록구 사사안골3길 9 Tel: 031-419-3002, Fax: 031-484-9977 http://www.kcmic.or.kr	성적서번호 : KCM18-K0023 페이지 (1) / (총 4)	
--	--	--

1. 의뢰자

- 기관명 : 에스와이패널(주)
- 주소 : 충남 아산시 인주면 인주산로 255-120

2. 시험대상품목 또는 물질, 시료설명 : G/W 불연패널 (125T)

3. 시험기간 : 2018년 01월 05일 ~ 2018년 03월 02일

4. 시험방법 : 국토교통부고시 제2015-744호 (2015. 10. 13)- 불연시험

5. 시험결과 : 불연재료의 기준에 적합함.

시험항목	단위	시험결과			기준
		1	2	3	
질량감소율	%	2.5	2.9	2.4	30 % 이하
최고온도와 최종평형온도차	K	10.9	8.0	6.8	20 K를 초과하지 않을것
평균연동정지시간	min : s	14:12		14:46	9 min 이상

이 시험결과는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정됩니다.

화 인	시험실무자 성명 : 김진석 (서명)	승인자 직위 : 기술책임자 성명 : 박치선 (서명)
-----	------------------------	------------------------------------

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

2018년 03월 02일


한국인정기구 인정

한국건설자재시험연구원장

시험 성적서

KCMic 우 15523 경기도 안산시 상록구 사자안골3길 9 Tel: 031-419-3002, Fax: 031-484-9977 http://www.kcmic.or.kr			성적서번호 : KCM18-K0023 페이지 (2) / (총 4)				
6. 시험편 및 시험조건							
시험 항목	불연성 시험			가스유매성 시험			
	1	2	3	1	2		
크기(mm) (지름, 가로×세로)	Ø45	Ø45	Ø45	220×220	220×220		
두께(mm)	47.96	47.94	48.12	124.67	125.27		
질량(g)	12.17	12.05	12.35	531.49	523.80		
시험편 구성 (의뢰자 제시)	도장용융아연도금강판(0.4 mm), 그라스울(48K), 도장용융아연도금강판(0.4 mm)						
시험 면	앞뒷면 동일						
전처리 조건	온도 : (23 ± 2) °C, 상대습도 : (50 ± 5) % 온도 : (60 ± 5) °C, 시간 : 24 h			온도 : (23 ± 2) °C, 상대습도 : (50 ± 5) %			
시험편 수	3			2			
시험시간 (min)	20			15			
시험편 사진							

시험 성적서

KCMic 우 15523 경기도 안산시 상록구 사자안골3길 9 Tel: 031-419-3002, Fax: 031-484-9977 http://www.kcmic.or.kr		성적서번호 : KCM18-K0024 페이지 (1) / (총 4)			
--	--	--	--	--	--

1. 의뢰자

- 기 관 명 : 에스와이패널(주)
- 주 소 : 충남 아산시 인주면 인주대로 23 (인주동)

2. 시험대상품목 또는 물질, 시료설명 : G/W 불연패널 (150T)

3. 시험기간 : 2018년 01월 05일 ~ 2018년 03월 02일

4. 시험방법 : 국토교통부고시 제2015-744호 (2015. 10. 13) - 불연시험

5. 시험결과 : 불연재료의 기준에 적합함.

시험항목	단위	시험결과			기준
		1	2	3	
질량감소율	%	2.3	2.8	3.2	30 % 이하
최고온도와 최종평형온도차	K	5.0	7.7	10.4	20 K를 초과하지 않을것
평균행동정지시간	min : s	14:17		14:28	9 min 이상

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.

2018년 03월 02일

한국인정기구 인정 한국건설자재시험연구원장

시험 성적서

KCMIC

우 15523 경기도 안산시 상록구 사사안골3길 9
Tel: 031-419-3002, Fax: 031-484-9977
http://www.kcmic.or.kr

성적서번호 : KCM18-K0024

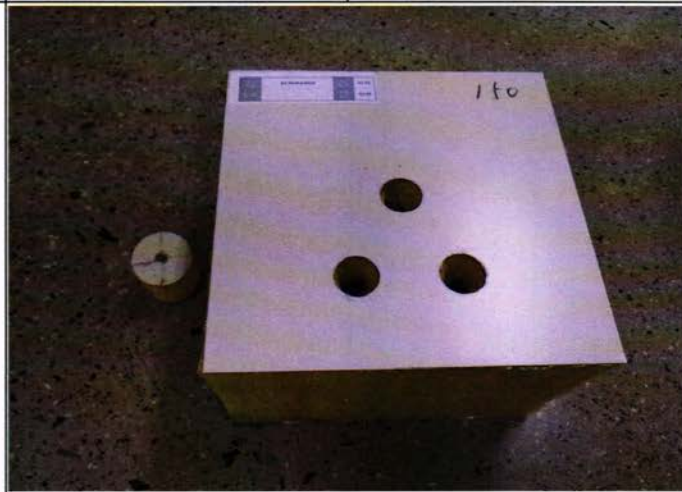
페이지 (2) / (총 4)



6. 시험편 및 시험조건

시험 항목	불연성 시험			가스유해성 시험	
	1	2	3	1	2
크기(mm) (지름, 가로×세로)	Ø45	Ø45	Ø45	220×220	220×220
두께(mm)	47.69	47.84	47.91	150.38	148.72
질량(g)	12.17	12.28	12.26	564.49	561.29
시험편 구성 (의뢰자 제시)	도장용융아연도금강판(0.4 mm), 그라스울(48K), 도장용융아연도금강판(0.4 mm)				
시험 면	앞뒷면 동일				
전처리 조건	온도 : (23 ± 2) °C, 상대습도 : (50 ± 5) % 온도 : (60 ± 5) °C, 시간 : 24 h			온도 : (23 ± 2) °C, 상대습도 : (50 ± 5) %	
시험편 수	3			2	
시험시간 (min)	20			15	

시험편 사진



G/W 불연 성적서 (160T) (1)

원 본
대 조 필



시험 성적서

KCMIC

우 15523 경기도 안산시 상록구 사사안골3길 9
Tel: 031-419-3002, Fax: 031-484-9977
http://www.kcmic.or.kr

성적서번호 : KCM18-K0170

페이지 (1) / (총 5)



1. 의 의 자

· 기 관 명 : 에스와이패널(주)

· 주 소 : 충남 아산시 인주면 인주로 21-1

2. 시험대상품목 또는 물질, 시료철거 : G/W 불연 패널 (160T)

3. 시험기간 : 2018년 02월 23일 ~ 2018년 04월 06일

4. 시험방법 : 국토교통부고시 제2015-744호 (2015. 10. 13) 불연 시험

5. 시험결과 : 불연재료의 기준에 적합함.

시험항목	단위	시험결과			기준
		1	2	3	
질량감소율	%	2.7	2.4	2.8	30 % 이하
최고온도와 최종평형온도차	K	11.7	2.9	7.2	20 K를 초과하지 않을것
평균팽창정지시간	min : s	13:31		14:09	9 min 이상

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.

2018년 04월 06일

한국인정기구 인정

한국건설자재시험연구원장

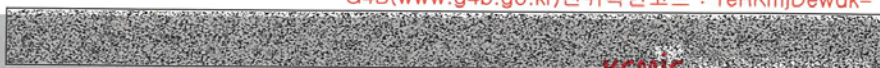


KCM18-QP-22-F01(02) (1/5)

한국건설자재시험연구원

A4(210×297)

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : 1eRKmjDewdk=



KCMIC

G/W 불연 성적서 (160T) (2)

원 본
대 조 필



시험 성적서

KCMIC

우 15523 경기도 안산시 상록구 사자안골3길 9
Tel: 031-410-3002, Fax: 031 484 9977
http://www.kcmic.or.kr

성적서번호 : KCM18-K0170

페이지 (2) / (총 5)



6. 시험편 및 시험조건

시험 항목	불연 시험		
인용규격	KS F ISO 1182 : 2016		
표준 시험방법과의 차이	납땜용 용접부 시험 방법 (국립표준기술원 고시 2015-744호)		
시험체 도착일	2018년 2월 23일		
샘플링	의뢰자 제공		
시험편 구성	도장용 용접부도금강판(0.4 mm) + 글라스울(48 K) + 도장용 용접부도금강판(0.4 mm)		
크기(mm)	Ø45	Ø45	Ø45
두께(mm)	47.21	47.48	47.18
단위면적당 질량(g/cm²)	0.16	0.16	0.17
불꽃 지속시간(s)	16	17	16
시험체 중심 온도 상승(°C)	42.6	20.3	50.9
시험체 표면 온도 상승(°C)	8.6	1.0	6.4
양생조건	온도 : (23 ± 2) °C, 상대습도 : (50 ± 5) % 양생 후 온도 : (60 ± 5) °C, 시간 : 24 h		
시험일자	2018년 3월 22일		
교정결과	기준에 적합		
관측사항	-		

시험 항목	가스유해성 시험	
	1	2
크기(mm)	220×220	220×220
두께(mm)	158.56	159.18
질량(g)	631.7	630.9
가열조건	부열원 3분, 부+주열원 3분 총 6분 가열	
시험용 원위 조건	계통 : ICR 계, 주형 : 5주, 채량 : 18 g ~ 22 g	
양생조건	온도 : (23 ± 2) °C, 상대습도 : (50 ± 5) % 양생	
시험일자	2018년 3월 29일	
시험편 구성	도장용 용접부도금강판(0.4 mm) + 글라스울(48 K) + 도장용 용접부도금강판(0.4 mm)	

KCM-QP-22-F01(02) (2/5)

한국건설자재시험연구원



A4(210×297)



G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : 1eRKmjDewdk=

KCMIC

시험 성적서

 <p>우 15523 경기도 안산시 상록구 사사안골3길 9 Tel: 031-419-3002, Fax: 031-484-9977 http://www.kcmic.or.kr</p>		<p>성적서번호 : KCM18-K0025</p> <p>페이지 (1) / (총 4)</p>																														
<p>1. 의뢰자</p> <p>◦ 기관명 : 에스와이패널(주)</p> <p>◦ 주소 : 충남 아산시 인주면 인주산대로 23-1-20</p> <p>2. 시험대상품목 또는 물질, 시료설명 : G/W 불연패널 (180T)</p> <p>3. 시험기간 : 2018년 01월 05일 ~ 2018년 03월 02일</p> <p>4. 시험방법 : 국토교통부고시 제2015-744호 (2015. 10. 13) - 불연시험</p> <p>5. 시험결과 : 불연재료의 기준에 적합함.</p>																																
<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>질량감소율</td> <td>%</td> <td>2.3</td> <td>2.4</td> <td>2.8</td> <td>30 % 이하</td> </tr> <tr> <td>최고온도와 최종평형온도차</td> <td>K</td> <td>5.6</td> <td>5.6</td> <td>8.7</td> <td>20 K를 초과하지 않을것</td> </tr> <tr> <td>평균영동정지시간</td> <td>min : s</td> <td colspan="2">14:13</td> <td>14:41</td> <td>9 min 이상</td> </tr> </tbody> </table>		시험항목	단위	시험결과			기준	1	2	3	질량감소율	%	2.3	2.4	2.8	30 % 이하	최고온도와 최종평형온도차	K	5.6	5.6	8.7	20 K를 초과하지 않을것	평균영동정지시간	min : s	14:13		14:41	9 min 이상	<p>이 시험결과는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정됩니다.</p>			
시험항목	단위			시험결과				기준																								
		1	2	3																												
질량감소율	%	2.3	2.4	2.8	30 % 이하																											
최고온도와 최종평형온도차	K	5.6	5.6	8.7	20 K를 초과하지 않을것																											
평균영동정지시간	min : s	14:13		14:41	9 min 이상																											
<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">확 인</td> <td>시험실무자</td> <td>승인자</td> </tr> <tr> <td>성 명 : 김진석 (서명)</td> <td>직 위 : 기술책임자 성 명 : 박치선 (서명)</td> </tr> </table>						확 인	시험실무자	승인자	성 명 : 김진석 (서명)	직 위 : 기술책임자 성 명 : 박치선 (서명)																						
확 인	시험실무자	승인자																														
	성 명 : 김진석 (서명)	직 위 : 기술책임자 성 명 : 박치선 (서명)																														
<p>위 성적서는 국제시험기관인정협력체 (International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정 (Mutual Recognition Arrangement) 에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.</p> <p>2018년 03월 02일</p> <p>한국인정기구 인정 한국건설자재시험연구원장 (인)</p>																																

시험 성적서

KCMIC

우 15523 경기도 안산시 상록구 사자안골3길 9
Tel: 031-419-3002, Fax: 031-484-9977
http://www.kcmic.or.kr

성적서번호 : KCM18-K0025

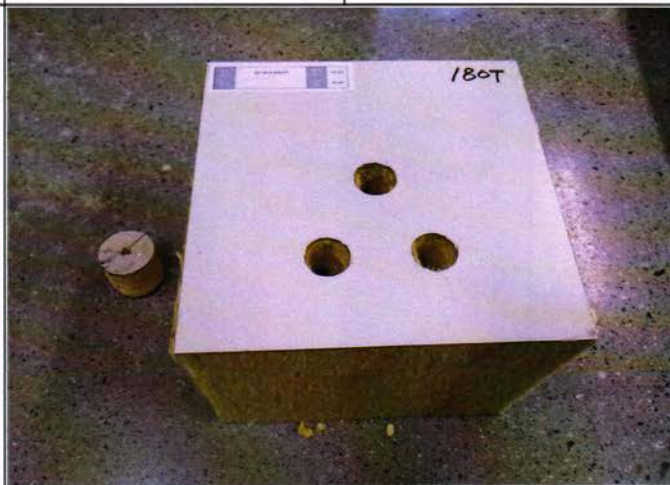
페이지 (2) / (총 4)




6. 시험편 및 시험조건

시험 항목	불연성 시험			가스유해성 시험	
	1	2	3	1	2
크기(mm) (지름, 가로×세로)	Ø45	Ø45	Ø45	220×220	220×220
두께(mm)	47.56	47.15	47.21	180.18	180.47
질량(g)	12.40	11.99	11.96	673.69	691.48
시험편 구성 (의뢰자 제시)	도장용융아연도금강판(0.4 mm), 그라스울(48K), 도장용융아연도금강판(0.4 mm)				
시험 면	앞뒷면 동일				
전처리 조건	온도 : (23 ± 2) °C, 상대습도 : (50 ± 5) % 온도 : (60 ± 5) °C, 시간 : 24 h			온도 : (23 ± 2) °C, 상대습도 : (50 ± 5) %	
시험편 수	3			2	
시험시간 (min)	20			15	

시험편 사진



시험 성적서

KCMic 우 15523 경기도 안산시 상록구 사사안골3길 9 Tel: 031-419-3002, Fax: 031-484-9977 http://www.kcmic.or.kr		성적서번호 : KCM18-K0026 페이지 (1) / (총 4)			
--	--	--	--	--	--

1. 의뢰자

- 기 관 명 : 에스와이패널(주)
- 주 소 : 충남 아산시 인주면 인주산로 25, 120

2. 시험대상품목 또는 물질, 시료설명 : G/W 불연패널 (200T)

3. 시험기간 : 2018년 01월 05일 ~ 2018년 03월 02일

4. 시험방법 : 국토교통부고시 제2015-744호 (2015. 10. 13) - 불연시험

5. 시험결과 : 불연재료의 기준에 적합함.

시험항목	단위	시험결과			기준
		1	2	3	
질량감소율	%	2.7	2.7	2.3	30 % 이하
최고온도와 최종평형온도차	K	6.8	14.6	9.0	20 K를 초과하지 않을것
평균연동정지시간	min : s	13:31		13:40	9 min 이상

이 시험결과는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정됩니다.

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


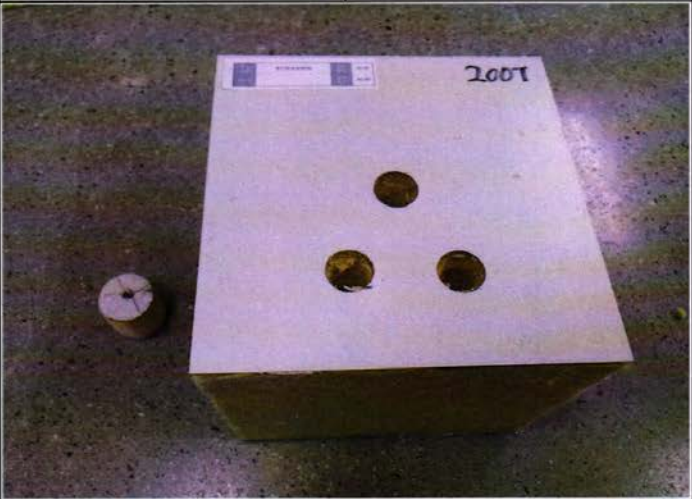
위 성적서는 국제시험기관인정협력체 (International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정 (Mutual Recognition Arrangement) 에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2018년 03월 02일



한국인정기구 인정

한국건설자재시험연구원장

시험 성적서

KCMic 우 15523 경기도 안산시 상록구 사사안골3길 9 Tel: 031-419-3002, Fax: 031-484-9977 http://www.kcmic.or.kr			성적서번호 : KCM18-K0026 페이지 (2) / (총 4)				
6. 시험편 및 시험조건							
시험 항목	불연성 시험			가스유해성 시험			
	1	2	3	1	2		
크기(mm) (지름, 가로×세로)	Ø45	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> 건 본 용 납품확약용으로 사용할 수 없습니다. </div>		220×220	220×220		
두께(mm)	47.15	47.21	47.24	198.57	199.29		
질량(g)	12.15	12.03	12.26	727.18	702.58		
시험편 구성 (의뢰자 제시)	도장용융아연도금강판(0.4 mm), 그라스울(48K), 도장용융아연도금강판(0.4 mm)						
시험 면	앞뒷면 동일						
전처리 조건	온도 : (23 ± 2) °C, 상대습도 : (50 ± 5) % 온도 : (60 ± 5) °C, 시간 : 24 h			온도 : (23 ± 2) °C, 상대습도 : (50 ± 5) %			
시험편 수	3			2			
시험시간 (min)	20			15			
시험편 사진							

시험 성적서

 우 15523 경기도 안산시 상록구 사사안골3길 9 Tel: 031-419-3002, Fax: 031-484-9977 http://www.kcmic.or.kr	성적서번호 : KCM18-K0027 페이지 (1) / (총 4)	
---	--	--

1. 의뢰자

· 기 관 명 : 에스와이패널(주)

· 주 소 : 충남 아산시 인주면 인죽산로 255-20

2. 시험대상품목 또는 물질, 시료설명 : G/W 불연패널 (225T)

3. 시험기간 : 2018년 01월 05일 ~ 2018년 03월 02일

4. 시험방법 : 국토교통부고시 제2015-744호 (2015. 10. 13) - 불연시험

5. 시험결과 : 불연재료의 기준에 적합함.

시험항목	단위	시험결과			기준
		1	2	3	
질량감소율	%	3.0	2.7	2.4	30 % 이하
최고온도와 최종평형온도차	K	9.6	3.4	4.8	20 K를 초과하지 않을것
평균연통정지시간	min : s	14:54		14:47	9 min 이상

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.



2018년 03월 02일

한국인정기구 인정


한국건설자재시험연구원장




시험 성적서

KCMic 우 15523 경기도 안산시 상록구 사사안골3길 9 Tel: 031-419-3002, Fax: 031-484-9977 http://www.kcmic.or.kr			성적서번호 : KCM18-K0027 페이지 (2) / (총 4)				
6. 시험편 및 시험조건							
시험 항목	불연성 시험			가스유해성 시험			
	1	2	3	1	2		
크기(mm) (지름, 가로×세로)	Ø45	납땜 확인용으로 사용함 수 없습니다		220×220	220×220		
두께(mm)	47.82	47.19	47.04	224.58	224.27		
질량(g)	12.47	12.15	11.71	768.21	757.41		
시험편 구성 (의뢰자 제시)	도장용융아연도금강판(0.4 mm), 그라스울(48K), 도장용융아연도금강판(0.4 mm)						
시험 면	앞뒷면 동일						
전처리 조건	온도 : (23 ± 2) °C, 상대습도 : (50 ± 5) % 온도 : (60 ± 5) °C, 시간 : 24 h			온도 : (23 ± 2) °C, 상대습도 : (50 ± 5) %			
시험편 수	3			2			
시험시간 (min)	20			15			
시험편 사진							

시험 성적서

KCMic 우 15523 경기도 안산시 상록구 사사안골3길 9 Tel: 031-419-3002, Fax: 031-484-9977 http://www.kcmic.or.kr	성적서번호 : KCM18-K0028 페이지 (1) / (총 4)																												
<p>1. 의뢰자</p> <ul style="list-style-type: none"> · 기관명 : 에스와이패널(주) · 주소 : 충남 아산시 인주면 인주산로 25, 10 <p>2. 시험대상품목 또는 물질, 시료설명 : G/W 불연패널 (250T)</p> <p>3. 시험기간 : 2018년 01월 05일 ~ 2018년 03월 02일</p> <p>4. 시험방법 : 국토교통부고시 제2015-744호 (2015. 10. 13) - 불연시험</p> <p>5. 시험결과 : 불연재료의 기준에 적합함.</p>																													
<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>질량감소율</td> <td>%</td> <td>2.3</td> <td>2.1</td> <td>2.7</td> <td>30 % 이하</td> </tr> <tr> <td>최고온도와 최종평형온도차</td> <td>K</td> <td>10.3</td> <td>7.9</td> <td>2.5</td> <td>20 K를 초과하지 않을것</td> </tr> <tr> <td>평균열동정지시간</td> <td>min : s</td> <td colspan="2">13:30</td> <td>14:45</td> <td>9 min 이상</td> </tr> </tbody> </table>			시험항목	단위	시험결과			기준	1	2	3	질량감소율	%	2.3	2.1	2.7	30 % 이하	최고온도와 최종평형온도차	K	10.3	7.9	2.5	20 K를 초과하지 않을것	평균열동정지시간	min : s	13:30		14:45	9 min 이상
시험항목	단위	시험결과			기준																								
		1	2	3																									
질량감소율	%	2.3	2.1	2.7	30 % 이하																								
최고온도와 최종평형온도차	K	10.3	7.9	2.5	20 K를 초과하지 않을것																								
평균열동정지시간	min : s	13:30		14:45	9 min 이상																								
<p>이 시험결과는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정됩니다.</p>																													
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="232 1377 368 1464" rowspan="2"> 화 인 </td> <td data-bbox="368 1377 753 1416"> 시험실무자 </td> <td data-bbox="753 1377 1180 1416"> 승인자 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 1416 753 1464"> 성 명 : 김진석 (서명) </td> <td data-bbox="753 1416 1180 1464"> 직 위 : 기술책임자 성 명 : 박치선 (서명) </td> </tr> </table>			화 인	시험실무자	승인자	성 명 : 김진석 (서명)	직 위 : 기술책임자 성 명 : 박치선 (서명)																						
화 인	시험실무자	승인자																											
	성 명 : 김진석 (서명)	직 위 : 기술책임자 성 명 : 박치선 (서명)																											
<p>위 성적서는 국제시험기관인정협력체 (International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정 (Mutual Recognition Arrangement) 에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.</p>																													
<p style="text-align: center;">2018년 03월 02일</p> <p> 한국인정기구 인정 한국건설자재시험연구원장 </p>																													

시험 성적서

KCMic 우 15523 경기도 안산시 상록구 사사안골3길 9 Tel: 031-419-3002, Fax: 031-484-9977 http://www.kcmic.or.kr			성적서번호 : KCM18-K0028 페이지 (2) / (총 4)				
6. 시험편 및 시험조건							
시험 항목	불연성 시험			가스유해성 시험			
	1	2	3	1	2		
크기(mm) (지름, 가로×세로)	Ø45	남품확인을으로 사용할 수 없습니다.		220×220	220×220		
두께(mm)	47.19	47.24	47.26	248.47	249.18		
질량(g)	11.95	12.00	12.12	829.58	850.77		
시험편 구성 (의뢰자 제시)	도장용용아연도금강판(0.4 mm),그라스울(48K), 도장용용아연도금강판(0.4 mm)						
시험 면	앞뒷면 동일						
전처리 조건	온도 : (23 ± 2) °C, 상대습도 : (50 ± 5) % 온도 : (60 ± 5) °C, 시간 : 24 h			온도 : (23 ± 2) °C, 상대습도 : (50 ± 5) %			
시험편 수	3			2			
시험시간 (min)	20			15			
시험편 사진	