

품질시험 성적서

시료명(생산국) : SPP(Shell Powder Paint) (한국)

시료채취자 : 제이에스기술

접수번호 : KCM016-22909

기술연구소 조일규

접수일자 : 2016년 12월 07일

생산자 : 제이에스기술

의뢰인 : 경기도 과천시 광창3로 제은빌딩 2층

조일규

귀하가 품질시험·검사를 의뢰한 위 시료에 대해서 아래 시험 방법에 따라 시험·검사한 결과를 다음과 같이 알려드립니다.

결 과

연번	시험 · 검사종목	시험 · 검사 방 법	시험 · 검사결과			책임기술자			시험 · 검사자	
			1	2	3	자격등록및번호	성 명	서 명	성 명	서 명
1	충방출열량 (MJ/m ²)	국토교통부 고시 제 2015- 744호	3.9	3.7	3.0	건설재료 시험기사 02202080452T	김진석		이신우	
2	200 kw/m ² 초과 시간 (s)		0	0	0					
3	시험후 시험체 검사		없음	없음	없음					
4	가스유해성시험 (min : s)		14:50		14:59					
시험 · 검사종목						단 위	판 정 기 준			
열방출시험 (준불연재료)	10분간 충방출열량					MJ/m ²	8 MJ/m ² 이하			
	10분간 열방출율이 연속으로 200 kw/m ² 를 초과하는 시간					s	10 s 이하			
	시험체를 관통하는 방화상 유해한 균열, 구멍 및 융융(심재포함) 등					-	없을것			
가스유해성시험	행동정지시간					min : s	9:00 이상			
위 결과는 국토교통부 고시 제 2015-744호의 준불연재료 시험기준에 적합함.										

위 결과는 국토교통부 고시 제 2015-744호의 준불연재료 시험기준에 적합함.

위 시험값은 축락인이 의뢰한 위 시료를 시험·검사하여 얻어진 수치로서 다른 목적으로의 사용을 금합니다.

2017년 01월 10일

[일반분야]

한국건설자재시험연구원

주 소 : 경기도 안산시 상록구 양지마을 3길 19
TEL : 031) 419-3002 / FAX : 484-9977

원 장 임 동



[본 시험성적서는 국토교통부장관이 허가한 비영리 법인인
사단법인 한국건설품질협회가 보증합니다.]

유의사항

책임기술자 및 시험검사자의 성명과 서명이 없거나 홀로그램이 부착되지 않은 성적서는 시험값을 보증하지 않습니다.

품질시험 성적서

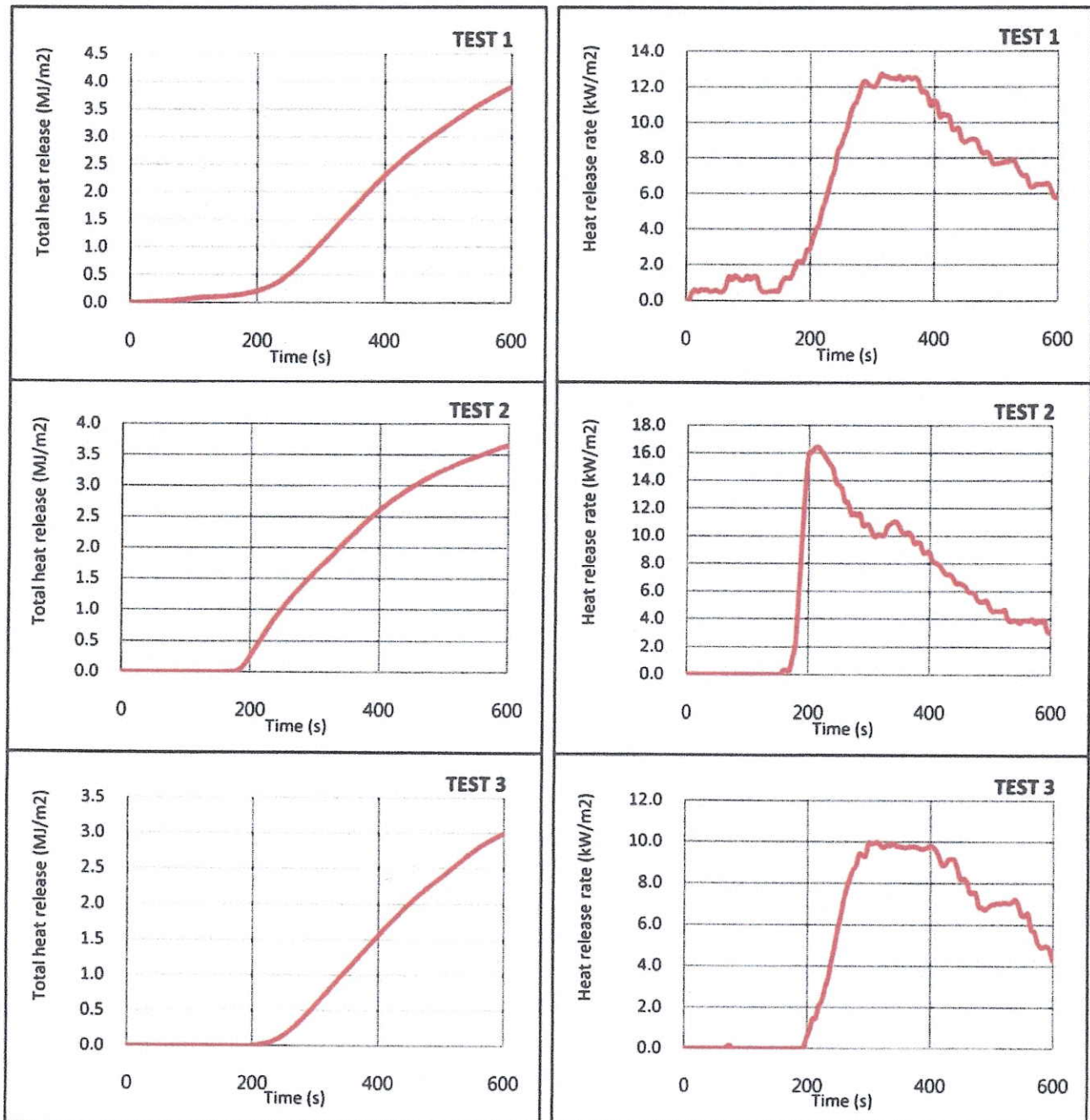
시료명 (생산국) : SPP(Shell Powder Paint) (한국)

접 수 번 호 : KCM016-22909

접 수 일 자 : 2016년 12월 07일

생 산 자 : 제이에스기술

열 방출 시험 결과



TEL : 031) 419-3002 / FAX : 484-9977

주 소 : 경기도 안산시 상록구 양지마을 3길 19

품질시험 성적서

시료명(생산국) : SPP(Shell Powder Paint) (한국)

접 수 번 호 : KCM016-22909

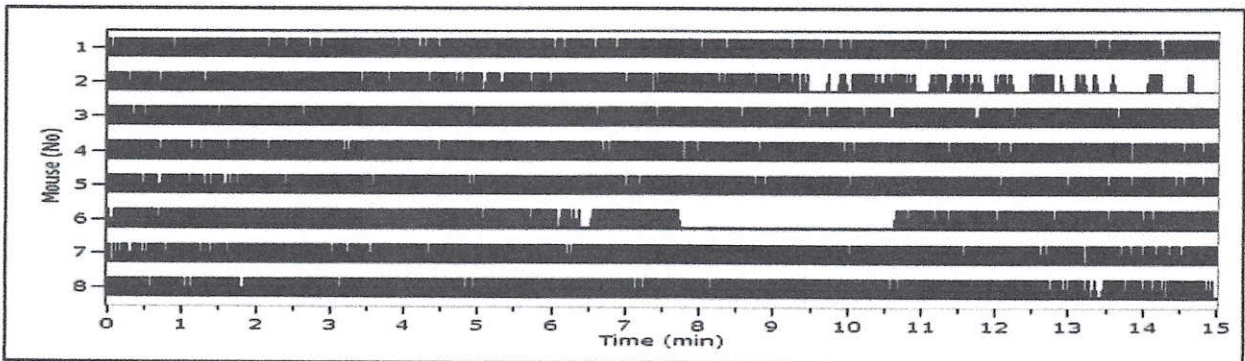
접 수 일 자 : 2016년 12월 07일

생 산 자 : 제이에스기술

가스 유해성 시험 결과

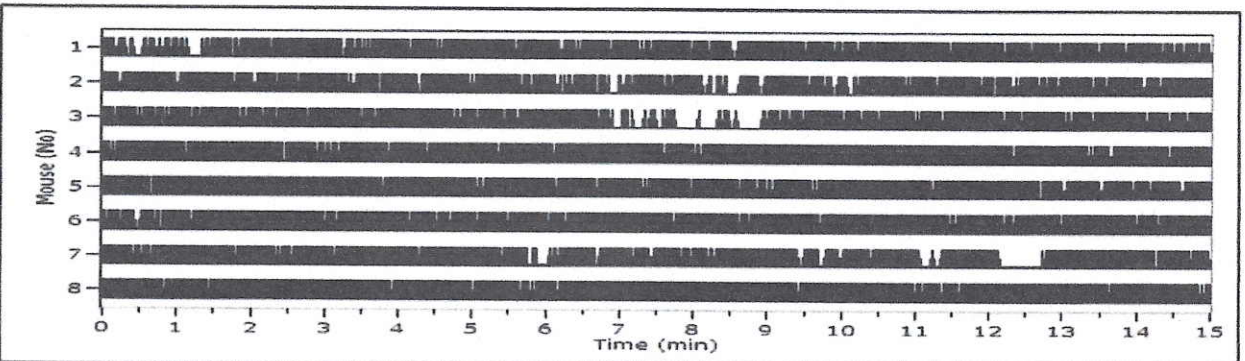
시험체 NO	마우스 계통	마우스 평균 체중 (g)	마우스 성별
NO. 1	ICR	20	암컷

회전바구니 NO	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8
행동정지 시간 (min : s)	15:00	14:40	15:00	15:00	15:00	15:00	15:00	14:57
평균값 (min : s)	14:57							
표준편차 (min : s)	0:07							
행동정지시간 (min : s)	14:50							



시험체 NO	마우스 계통	마우스 평균 체중 (g)	마우스 성별
NO. 2	ICR	20	암컷

회전바구니 NO	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8
행동정지 시간 (min : s)	14:59	15:00	15:00	15:00	15:00	15:00	14:59	15:00
평균값 (min : s)	15:00							
표준편차 (min : s)	0:01							
행동정지시간 (min : s)	14:59							



TEL : 031) 419-3002 / FAX : 484-9977

주 소 : 경기도 안산시 상록구 양지마을 3길 19

품질시험 성적서

시료명(생산국) : SPP(Shell Powder Paint) (한국)

접 수 번 호 : KCM016-22909

접 수 일 자 : 2016년 12월 07일

생 산 자 : 제이에스기술

시험조건

시험 항목	열방출 시험	가스유해성 시험
시험편 크기 (mm)	가로 100 , 세로 100 , 두께 15	가로 220 , 세로 220 , 두께 30
시험편 구성 (의뢰자 제시)	SPP(2 mm) + CRC (12 mm)	
양생조건	온도 : (23±2) °C, 습도 : (50±5) %	
시험편 수	3	2
시험시간 (min)	10	15
오리피스 상수 C	0.039 2	-
복사열 (Kw/m²)	50	-
배출장치유속 (m³/s)	0.024	-

TEL : 031) 419-3002 / FAX : 484-9977

주 소 : 경기도 안산시 상록구 양지마을 3길 19