



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAK-2020-154764

접 수 일 자 : 2020년 10월 16일

대 표 자 : 손연호, 김종욱

시험완료일자 : 2020년 11월 03일

업 체 명 : (주)경동원

주 소 : 서울특별시 영등포구 국회대로76길 22 (여의도동)

시 료 명 : 우레탄폼 (xafe foam EX)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
열전도율[평균온도 (20 ± 5) °C]	W/(m · K)	-	0.021	KS M 3809 : 2020	AK
겉보기밀도	kg/m ³	-	32	KS M 3809 : 2020	AK
압축강도	N/cm ²	-	14	KS M 3809 : 2020	AK
흡수량	g/100cm ²	-	0.5	KS M 3809 : 2020	AK

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

- 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.

COPY 복사본

KTR

작성자 : 김정민

Tel : 02-2092-3704

You Book

기술책임자 : 유석

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2020년 11월 03일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

원본대조필





시험성적서



성적서 번호 : PC21-03055K_M1

1. 신청자

- 회 사 명 : (주)경동원
- 주 소 : 서울특별시 영등포구 국회대로76길 22 (여의도동)
- 접수일자 : 2021.08.18

2. 시험대상품

- 시 료 명 : xafe foam EX (90 mm)
- 모 델 명 : -
- 제품번호 : -

3. 시험규격 : 국토교통부 고시 제2020-1053호

4. 성적서 용도 : -

5. 시험기간 : 2021.08.18 ~ 2021.09.08

6. 시험환경 : 다음장 참조

7. 시험결과 : 국토교통부 고시 제2020-1053호 준불연재료 적합

확인	시험실무자 성 명	전남	전남	기술책임자 성 명	김민중	
----	--------------	----	----	--------------	-----	--

발급일 : 2021.09.08

한국건설생활환경시험연구원장



※ 본 시험성적서는 발급일로부터 1년간 유효함.
 ※ 2021.09.24 수정발급 M1 담당자 : 전남, 승인자 : 김민중 (시료명 수정)

원본대조필



총 9페이지 중 1페이지



시험성적서



성적서번호 : PC21-03055K_M1

7. 시험결과

시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
		1회	2회	3회			
열방출 시험	총방출열량	MJ/m ²	4.9	4.2	4.0	8 이하	(1) A
	열방출율이 연속으로 200 kW/m ² 를 초과하는 시간	s	0	0	0	10 미만	
	시험체의 방화상 유해인자 발생 유무	-	없음	없음	없음	없을 것	
가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	12:09	9:20	-	9:00 이상	

- ※ 『국도교통부 고시 제2020-1053호』 준불연재료의 기준에 적합함.
- ※ 『국도교통부 고시 제2020-1053호 제6조 ④항』에 의하여 시험성적서는 발급일로부터 1년간 유효함.
- ※ 시험방법
 - (1) 국도교통부 고시 제2020-1053호
- ※ KS F ISO 5660-1:2015의 8.1.7에 의거하여 두께가 6 mm보다 얇은 제품은 내화 섬유 바로 위에 놓고 시험함.
- ※ 시험장소
 - A. 강원도 삼척시 언장1길 33-72(교동)
- ※ 비고
 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 있으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.
- ※ 위 성적서는 국제시험기관인정협력체 (International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정 (Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

