



한국소방산업기술원
Korea Fire Institute

17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
Tel : 031-289-2988, Fax : 031-287-9066

성적서 번호 : 202100867

페이지 : (2)/(총 3)

KFI인정시험 결과

업 체 명	파이어킴(주)	KFI인정번호	소구21-34
품 명	소공간용소화용구	형 식	FK-5-1-12 35.5 g, 설계방호체적 (A급 : 0.041 m ³ , B급 : 0.041 m ³)

시 험 항 목			결 과			비 고	
조 항	항 목		기 준	시료(개)	검사결과		판 정
제3조	일반구조		인정기준에 적합할 것	시험생략		합 격	*
제4조	소화 시험	A급	인정기준에 적합할 것	시험생략		합 격	*
		B급	인정기준에 적합할 것				
제5조	최대 허용누설 면적 산정		최대허용누설면적은 소화시험 시 적용되는 소화모형을 연소시키는 경우 10분 이상 자연소화되지 않는 면적 이상일 것	시험생략		합 격	*
제6조	방사시험		방사시간은 설계값의 ± 30 % 이내일 것 (단, 소화용구 특성상 방출량 및 방사시간 측정이 불가능한 경우는 소화시험을 실시로 방사시험의 적합여부 판정)	해당없음		-	
			약제 방출량은 방사 전 약제량의 90 wt% 이상일 것(소화용구화합물 및 고체애어로 졸화합물의 방출량은 방사효율 설계값의 ±10 % 이내 일 것)				
제7조	진동시험		인정기준에 적합할 것	시험생략		합 격	*
제8조	낙하시험		소화용구를 최대설치높이의 2배 지점에서 콘크리트바닥에 설치방향으로 자유 낙하시키는 경우 작동되지 않아야 하고, 파손 또는 내용물 누출이 없을 것	시험생략		합 격	*
제9조	기밀 시험	침지 시험	소화약제의 자체압력 또는 방출압력원으로 축압된 부분("이하 충압부"라 한다)은 (사용상한온도 ± 2) ℃의 온수 중에 2 시간 동안 침지시험 시 누설되거나 손상 등의 이상이 생기지 않을 것	시험생략		합 격	*
		온도 반복 시험	소화약제의 자체압력 또는 방출압력원으로 축압된 부분("이하 충압부"라 한다)은 (사용상한온도 ± 2) ℃로 24 시간 동안 유지하고 다시 (사용하한온도 ± 2) ℃로 24 시간 동안 유지하는 것을 1 사이클로 하여 연속 5사이클 반복하는 시험 시 누설되거나 손상 등의 이상이 생기지 않을 것				