

작성기관	한국건설생활환경시험연구원	장지수	☎02-3415-8872
v1(신규)	2022.05.09.		
v2(개정)			
v3(개정)			

검 사 표 준 서

물품분류번호	품명	세부품명번호	세부품명	작성일
41103502	실험실용배기기	4110350201	①실험실용배기기	v1(2022.05.02)

① 실험실용배기기(4411190601)

1. 검사항목

검사항목	검사기준	검사 수준 및 시료 수량		소요일수***
		검사수준*	시료수량**	
관능검사		특별검사 S-1, AQL 2.5	-	1
이화학시험		발체검사	n=1	14
표준소요일수		이화학시험(14일) + 행정소요일(3일)		17

* 검사수준: 품명별 검사특성을 고려하여 설정(KS Q ISO 2859-1, KS인증심사기준 등 참고)하였으며, 검사 건에 따라 검사수준을 조정할 수 있음

** 시료수량: 검사의 신뢰성 및 검사 소요일수를 고려하여 설정

*** 소요일수: 이화학시험 항목 중 가장 장기적인 시험 소요일수 기재
(시료수가 1개일 경우 순차적인 시험 진행으로 시험항목별 소요일수의 합산일로 기재)

2. 관능검사

검사항목	품 질 기 준	검사방법	결함정도
수량	납품요구서	육안검사	-
겉모양	<ul style="list-style-type: none"> - 외관 및 도장은 양호해야 하고 흠, 변형, 균열, 칠의 얼룩, 뭉침 등의 결함이 없어야 함 - 작업, 상판의 표면은 휘거나 뒤틀림, 수평이 균일하여 배수 누수 등의 결함이 없어야 함 - 사용자의 안전을 최우선으로 하여 접촉되는 부분에는 날카로운 돌기가 없어야 함 - 하부장의 도어가 작동여부가 양호해야 하며 열고 닫힘의 결함이 없어야 함 	육안검사	경결함

3. 이화학시험

시험항목*		단위	품질기준**		시험방법	결함정도	검사여부	생략근거	소요일수***
외부크기 치수****		mm	각 모델 설계도에서 제시된 너비, 깊이, 높이에 대하여 측정하여 오차범위가 ±5 mm 이내이어야 한다.		SPS-B KSIIC 0001-7404	경결함	○		1
실험 작업공간 조도*****		lx	실험 작업공간의 조도는 400 lx 이상이어야 한다.			중결함	○		14
입구문 고정시 누출농도*****		μmol /mol	입구문 고정시 가스방출 시험장비로 가스를 방출할 때 감지 지점에서 시험실로의 누출 농도가 5×10^{-2} μmol/mol 이내이어야 한다.			중결함	○		14
입구문 작동시 누출농도*****		μmol /mol	입구문 작동시 가스방출 시험장비로 가스를 방출할 때 감지 지점에서 시험실로의 누출 농도가 5×10^{-2} μmol/mol 이내이어야 한다.			중결함	○		14
강화유리 *****	낙구충 격파괴 강도	-	6매를 시험하여 파괴가 1매 이하일 것			중결함	○		14
	파편 상태	-	유리 무게	파편		중결함	○		14
			4mm	최대 파편 1개의 무게가 15g 이하일 것					
		5mm 이상	파편의 수가 40개 이상일것						
쇼트백 충격 특성	-	- 낙하 높이 120cm에서 유리가 파괴되지 않을 것 - 유리가 파괴된 경우, 각 시료에 대하여 가장 큰 10개의 파편의 무게 합계가 시료의 65 cm ² 면적에 상당하는 무게를 넘지 않을 것		중결함	○		14		

* 구매규격서의 항목은 포함하고, 필요 시 관련 법령, 관련 표준 등에 따른 추가항목 선정

** ① 검사는 규격서에 따른다. 다만, 한국산업표준(KS) 및 단체표준 등에 미달된 기준이 규격서에
명기되어 있는 경우에는 규격서 내용에도 불구하고 한국산업표준(KS) 및 단체표준 등의
관련 기준을 규격서에 우선하여 적용한다.

② 규격서에 상기 이외 다른 한국산업표준(KS) 및 단체표준 등의 재질이 명기된 경우 해당 재질의
한국산업표준(KS) 및 단체표준 등의 기준을 적용한다.

③ 규격서 관련 표준이 개정된 경우 개정된 표준의 내용(시행일, 적용례)에 따라 개정된 표준을
개정이전의 표준에 우선하여 적용한다.

*** 채취된 시료를 정상적인 이화학시험 과정에 따라 진행할 경우 소요일수(업무부하 고려하지 않음)

**** 치수는 검사요청장소에서 검사원이 현장 실시한다.

***** 램프가 없는 모델 제외

***** 입구문이 없는 경우 제외

***** 강화유리 적용제품에 한함

4. 안내사항

- 1) 이화학시험항목에 이의가 있을 경우에는 검사일 이전에 언제든지 문의 바랍니다.
- 2) 결함정도는 'KS표시인증제품 시험결과 표준미달 시 처리기준'에 따라 불합격 시의 결함 정도를 표시합니다.
 - 단, 위 처리기준이 없을 시에는 유사 품명규격 적용.
- 3) 계약서에 허용공차가 명시되어 있지 아니한 경우에는 공인된 규정이나 문헌에서 인정하는 허용공차를 준용할 수 있습니다.
- 4) 수치 맷음법에 대하여 계약서에 규정되어 있지 아니한 경우에는 한국산업규격 KS Q 5002 "데이터의 통계적 기술"에 따릅니다.
- 5) 검사 시 다음의 서류들이 필요할 수 있습니다.
 - ㉠시방서, ㉡공인성적서, ㉢인증서, ㉣교정시험성적서, ㉤기타
- 6) 분할검사, 중간(자재)검사 또는 불합격 등에 따른 재검사 경우에는 검사수수료가 증가합니다.
- 7) 조달물자 전문기관검사 업무규정 제 18조에 따라 재검사의 경우는 재검사 요청 전 보수, 개조 또는 선별 계획서 제출 필요(단, 보수, 개조 또는 선별 납품하여도 품질면에서 지장이 없다고 판단되는 경우에 한함)
- 8) 납기일 경과 시는 지체상금이 발생될 수 있으니 유의하시기 바랍니다.