

대표작성기관	한국화학융합시험연구원	김현정	☎02-2164-1408
v1(신규)	2020.06.30		
v2(개정)	2021.11.17		

검 사 표 준 서

물품분류번호	품명	세부품명번호	세부품명	작성일
55121999	광고물부착방지물	5512199901	①광고물부착방지물	v2(2021.11.17)

①광고물부착방지물(5512199901)

1. 검사항목

검사항목	검사기준	검사 수준 및 시료 수량		표준소요일수***
		검사수준*	시료수량**	
관능검사		특별검사 S-2, AQL 2.5	n=	1
이화학시험		발체검사	n=1	30

* 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

*** 표준소요일수: 이화학시험 항목 중 가장 장기적인 시험 소요일수 기재

2. 관능검사

검사항목	품 질 기 준	검사방법	결함정도
겉모양 및 구조	제품의 두께가 일정하며 균일한 표면을 가질 것	규격서	경결함
수량	납품요구서	육안검사	-

※ 관능검사에서 측정 및 확인한 사항은 관능검사 결과지에 기록

3. 이화학시험

시험항목*		단위	품질기준**	시험방법	결함도	검사부	생략근거***	소요일수***
시트형								
치수****		mm	규격서	광고물 부착방지물 표준규격서	경결함	○		1
내충격시험		-	규격서		중결함	○		14
내한성시험		%						
내열성 시험		%	규격서	광고물 부착방지물 표준규격서	중결함	○		14
내산성시험		-						
촉진 내후 성시험	겉모양	%	규격서	KS F 2274	중결함	×	성적서 대체 (14일 초과)	30
	표면 접착 강도	N/cm		KS T 1028				
	변퇴색	-		KS K ISO 105-A02				
인장 시험		N/mm ²	규격서	KS M ISO 527-1	중결함	○		14
테이프 접착력 시험		N/cm		KS T 1028				
결속력		N		광고물 부착방지물 표준규격서				
표면부착강도		N/cm		KS T 1028				
절연저항		MΩ		KS C IEC 62631-3-1 KS C IEC 62631-3-2				
절연내력		-		KS C 2105				
돌출형								
치수검사		%	규격서	광고물 부착방지물 표준규격서	경결함	○		14
내충격시험		-	규격서	광고물 부착방지물 표준규격서	중결함	○		14
내한성시험		%		광고물 부착방지물 표준규격서				
내열성시험		%		광고물 부착방지물 표준규격서				

시험항목*		단위	품질기준**	시험방법	결함도	검사여부	생략근거***	소요일수***
내산성시험		-		KS M ISO 2812-1				
촉진내후성시험	겉모양	%	규격서	KS F 2274	중결함	×	성적서 대체 (14일 초과)	30
	표면접착강도	N/cm		KS T 1028				
	변퇴색	-	규격서	KS K ISO 105-A02	중결함	×	성적서 대체 (14일 초과)	30
흡수성 시험(합성목재에 한함)		%	규격서	광고물 부착방지물 표준규격서	중결함	○		14
인장 시험		N/mm ² or kgf/mm ²		KS M ISO 527-1				
테이프 접착력시험 (해당제품에 한함)		N/cm		KS T 1028				
결속력 (해당제품에 한함)		N		광고물 부착방지물 표준규격서				
표면부착강도		N/cm		KS T 1028				
절연저항 (표면고유저항)		MΩ		KS C IEC 62631-3-1 KS C IEC 62631-3-2				
절연내력		-		KS C 2105				
도료형								
밀착성시험		등급	규격서	KS M ISO 2409	중결함	○		14
도장막두께		μm		KS D 0246				
내습성시험		-		ASTM D 4585				
내충격시험		-		광고물 부착방지물 표준규격서				
촉진내후성시험(Xenon 500 시간)	겉모양	-	규격서	KS F 2274	중결함	×	성적서 대체 (14일 초과)	30
	표면접착강도	N/cm		KS T 1028				
	변퇴색	-		KS K ISO 105-A02				

시험항목*		단위	품질기준**	시험방법	결함도	검사여부	생략근거***	소요일수****
	밀착성 시험	등급		KS M ISO 2409				
내염수성시험		-	규격서	KS M ISO 2812-1	중결함	○		14
내산성시험		-		KS M ISO 2812-1				
표면부착강도		N/cm		KS T 1028				
내열성시험 (80°C, 300h)		N/cm		KS M 5000				
내오염성시험 후 색차		△E*ab		광고물 부착방지물 표준규격서				
절연저항		MΩ		KS C IEC 62631-3-1 62631-3-2				
절연내력		-		KS C 2105				

* 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.

*** 조달물자 전문기관검사 세부업무 처리기준 제 3조의2의 제1항에 따른 시험항목 생략할 수 있음.

(시험기간 14일 초과하는 시험항목, 검사비용·시험수수료의 총합 500만원 초과 시 중요성이 덜한 항목 순으로 일부항목, 법정무인증 취득 당시 시험받은 항목이 있는 경우 이미 발급된 시험성적서 결과로 대체할 수 있음)

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

***** 치수는 검사요청장소에서 검사원이 현장 실시한다.

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 맺음법에 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 건문기관검사 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 발생할 수 있으니 유의하시기 바랍니다.