

시험/검사 결과서

안전확인대상생활용품의 안전기준 부속서 67
 [국가기술표준원고시 제2017-032호(2017.2.8)]
 실내용 바닥재

발행번호 : M254-19-00837

시험/검사자 : 이승진

승인자 : 조항원

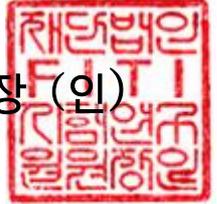
쪽번호 1 / 4

발행일자 : 2019. 09. 06

시험/검사기관명 : FITI시험연구원

주소: 충북 청주시 청원구 오창읍 양청 3길 21

FITI 시험연구원장 (인)



제조사 : AUDIGA BUILDING MATERIAL JIANGSU CO.,LTD.

주소 : 8 Fuye Road, Huangtang, Xuxiake Town, Jiangyin City, China

대리인 : 아도어코리아 주식회사(수입자)

주소 : 서울특별시 강남구 삼성로96길 6, 6층 611호(삼성동, LG트윈텔1)

시험/검사기준 : 안전확인대상생활용품의 안전기준 부속서 67 [국가기술표준원고시 제2017-032호(2017.2.8)]

시험/검사절차 : 전기용품 및 생활용품 안전관리법에 따른 안전확인

안전기준외의 적용기준 : -

시험/검사대상제품명 : 실내용바닥재

안전인증번호 또는 신고번호 : -

모델/형식 : 하이네스 에스피씨

정격/안전기준상의 모델구분 : PVC 바닥재, 비닐바닥타일(혼합질(반경질)), 온돌용

시험/검사결과 : 적합

- 첨부자료
1. 시험/검사결과 내용
 2. 파생모델의 범위 및 제품특기사항 (해당 없음)
 3. 안전관리 부품 및 절연재질목록 (해당 없음)
 4. 제품사진
 5. 표시사항 및 주의 또는 경고문구

시험/검사판정에 대한 약정부호

시험/검사를 적용하지 않는 경우 : N/A(Not Applicable)

시험/검사기준을 만족하는 경우 : P(Pass)

시험/검사기준을 만족하지 않는 경우 : F(Fail)

시험/검사기간

시료 접수일 : 2019. 08. 28

시험/검사 수행기간 : 2019. 08. 28 ~ 2019. 09. 06

일반 요구사항

본 시험/검사성적서는 인증기관의 승인 없이는 변경 및 수정할 수 없습니다.

본 시험/검사성적서의 시험/검사결과는 해당 시험/검사된 모델에 한하여 효력이 있습니다.

기타사항

위 성적서는 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인 받은 분야에 대한 검사결과입니다.

※ 문서 확인 번호 : W3X2-CYCQ-D5U2 ※

홈페이지에 접속 후 "성적서확인"메뉴에서 문서 확인 번호를 통해 위 번호 여부를 확인할 수 있습니다.

검 사 항 목		단 위	기 준 치	결 과	합부판정	
겉모양	-	-	갈라진 곳, 절단된 곳, 굽은 곳, 구멍이 없어야 한다.	갈라진 곳, 절단된 곳, 굽은 곳, 구멍이 없음	P	
	-	-	눈에 띄는 이상한 요철, 모양·광택 및 색조의 불균일 오염, 흠, 이물의 혼입이 없어야 한다.	눈에 띄는 이상한 요철, 모양·광택 및 색조의 불균일 오염, 흠, 이물의 혼입이 없음	P	
표면코팅두께*	최소	μm	8 μm 이상	측정불가(코팅층 없음)	N/A	
	평균	μm	15 μm 이상	측정불가(코팅층 없음)	N/A	
* 비온돌용 바닥재 및 제품전체의 프탈레이트 가소제 함유량이 0.1 % 이하인 제품의 경우 표면 코팅층을 생략할 수 있다.						
인장강도(비닐 장판)		N/cm ²	N/A	N/A	N/A	
			N/A	N/A	N/A	
인열강도(비닐 장판)		N/cm	N/A	N/A	N/A	
			N/A	N/A	N/A	
압입량	20 °C	mm	0.15 mm 이상	0.23	P	
	45 °C	mm	0.8 mm 이하	0.34	P	
잔류 압입률		%	8.0 % 이하	1.14	P	
가열에 의한 길이 변화율		%	0.20 % 이하	가로	0.02	P
				세로	0.03	P
흡수에 의한 길이 변화율		%	0.20 % 이하	가로	0.02	P
				세로	0.01	P
가열 감량률		%	0.5 % 이하	0.01	P	
굽기 시험 (비닐바닥타일)	95 % 에탄올	mm	흠의 나비가 3.1 mm 이하이어야 한다	1.38	P	
	2 % 수산화 나트륨 용액			1.38	P	
	콩기름			1.35	P	
	등유			1.37	P	
오염성		-	현저한 색·광택의 변화 및 부풀이 없어야 한다.	현저한 색·광택의 변화 및 부풀이 없음	P	

e-DOCUMENT SERVICE

이 성적서는 제시된 시료에 대한 시험결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 시료명은 의뢰자가 제시한 명칭입니다.
 이 성적서는 FITI와 사전 서면 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용도로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

발행 번호 M254-19-00837
 쪽번호 3/4

검 사 항 목		단위	기준치	결 과	합부판정	
프탈레이트계 가소제 총 함유량	상 부 층	DEHP	%	1.5 % 이하	0.01 미만	P
		DBP			0.01 미만	
		BBP			0.01 미만	
		총 합			0.01 미만	
	하 부 층	DEHP	%	5.0 % 이하	0.01 미만	P
		DBP			0.01 미만	
		BBP			0.01 미만	
		총 합			0.01 미만	
	제 품 전 체	DEHP	%	-	0.01 미만	N/A
		DBP			0.01 미만	
		BBP			0.01 미만	
		총 합			0.01 미만	

-검출한계 : 0.01 %
 -DEHP(Diethylhexyl Phthalate, 다이에틸헥실프탈레이트)
 -DBP(Dibutyl Phthalate, 다이부틸프탈레이트)
 -BBP(Butyl benzyl Phthalate, 부틸벤질프탈레이트)

**** 검사 결과 기록 완료 ****

e-DOCUMENT SERVICE

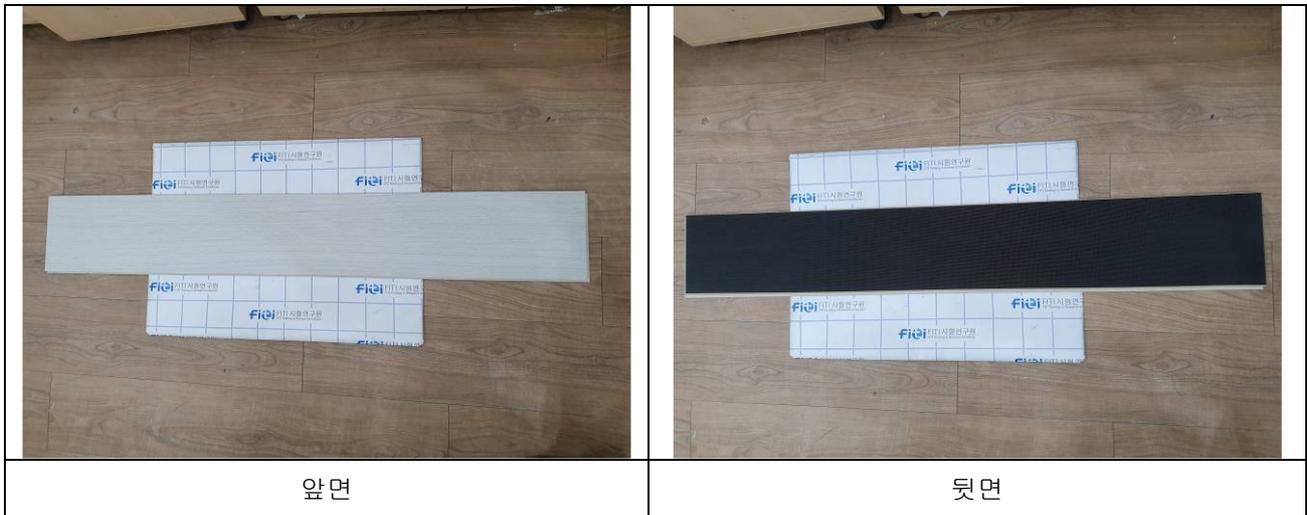
이 성적서는 제시된 시료에 대한 시험결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 시료명은 의뢰자가 제시한 명칭입니다.
 이 성적서는 FITI와 사전 서면 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

발행 번호 M254-19-00837
 쪽번호 4/4

- 전기용품 및 생활용품 안전관리법에 의한 표시사항-
 안전확인대상생활용품의 안전기준 부속서 67(실내용 바닥재) 제1부 7. 표시

<p>제품의 최소단위 포장마다 다음 표와 같은 표시를 하여야 한다. 또한 제품 뒷면 보기 쉬운 곳에 쉽게 지워지지 않는 방법으로 KC 마크, 용도, 모델명, 제조연월(또는 로트번호) 및 제조자명(또는 수입자명)은 제품의 뒷면 매 1 m 이내 마다(제품 길이가 1 m 이하인 경우 1회) 인쇄 등의 방법으로 지워지지 않게 표시하여야 한다. 다만, 비닐바닥타일은 제품의 뒷면 표시를 생략할 수 있다.</p>
<p>7.1 용도 (온돌용/비온돌용) * 온돌용 제품의 경우 '(비온돌용 겸용)'이라는 문구를 부기할 수 있다.</p> <p>7.2 모델명 (제품 뒷면에 표기 시 약호 사용 가능)</p> <p>7.3 치수 (두께, 나비, 길이)</p> <p>7.4 제조연월 또는 로트번호</p> <p>7.5 제조자명 (제품 뒷면에 표기 시 약호 사용 가능)</p> <p>7.6 수입자명 (수입품에 한하며, 제품 뒷면에 표기 시 약호 사용 가능)</p> <p>7.7 주소 또는 전화번호(국내 제조품은 국내 제조자, 수입품인 경우에는 수입자)</p> <p>7.8 제조국명 (수입품은 대외 무역법에 의거 표기)</p> <p>7.9 사용상 주의사항</p>

- 제 품 사 진 -



e-DOCUMENT SERVICE

이 성적서는 제시된 시료에 대한 시험결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 시료명은 의뢰자가 제시한 명칭입니다.
 이 성적서는 FITI와 사전 서면 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용도로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.