

검 사 성 적 서

한국건설생활환경시험연구원

(우)153-803 서울특별시 금천구 가산디지털1로 199

Tel : (02)2102-2540, Fax : (02)837-3120

성적서 번호 : SA14-08725

페이지 (1) / (총 4)



1. 의뢰자

상호(업체명)	주식회사 베코	사업자등록번호	220-88-80886
성명(대표자)	현병일	전화번호	02-6959-6010
주 소	서울특별시 강남구 논현로 507 807 (역삼동,성지하이츠3차빌딩)		

2. 성적서의 용도 : 자율안전확인대상공산품의 신고

3. 검사대상품목/시료명

공산품명	제조사 제시 모델명	안전기준상의 모델 구분	제조업체명	제조국명
실내용바닥재 (PVC바닥재)	WOVEN VINYL FLOORING	균일질 비닐 바닥 타일,온돌용	WAYTEX.	중국

4. 검사기간 : 2014. 12. 12 ~ 2014. 12. 31

5. 검사방법 : 자율안전확인대상공산품의 안전기준 부속서 67

[기술표준원 고시 제2012-0800호 (2012. 12. 21.)]

6. 환경조건 : 온도 : (20 ± 2) °C, 습도 : (50 ± 5) % R.H.

7. 검사결과 : 합격 (항목별 검사결과 붙임 참조)

확 인	작성자	기술책임자
	성명 : 전 용 성 (서명)	성명 : 김 해 규 (서명)
비교 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 검사한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다. 2. 이 성적서는 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.		

위 성적서는 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 검사결과입니다.

2014 년 12 월 31 일

한국인정기구 인정

한국건설생활환경시험연구원장



검사결과

(우)153-803 서울특별시 금천구 가산디지털1로 199

Tel : (02)2102-2540, Fax : (02)837-3120

성적서 번호 : SA14-08725

페이지 (2) / (총 4)



검사항목		기준치		검사결과	합부판정	
겉모양		갈라진 곳, 절단된 곳, 굽은 곳, 구멍은 없어야 한다.		이상없음	합격	
		이상한 요철, 모양·광택 및 색조의 불균일, 오염, 흠, 이물의 혼입은 눈에 띄는 것이 없어야 한다.		이상없음	합격	
표면코팅 두께 (μm)		표면코팅 두께는 최소 8 μm이고 평균 15 μm 이상이어야 한다. 다만, 비온돌용 바닥재 및 제품전체의 프탈레이트 가소제 함유량이 0.1 % 이하인 제품의 경우 표면코팅층을 생략할 수 있다.		최소두께: -	-	
				평균두께: -	-	
입입량 (mm)	20 ℃	온도	균일질 비닐 바닥 타일		0.8	합격
			혼합질 비닐 바닥 타일			
	45 ℃	온도	반경질	연질	0.7	합격
			20 ℃	0.25 이상		
45 ℃	1.20 이하	0.8 이하				
잔류입입률 (%)		8.0 이하		2.3	합격	
가열에 의한 길이 변화율 (%)		균일질 비닐 바닥 타일		가로: 0.04 세로: 0.01	합격	
		혼합질 비닐 바닥 타일				
흡수에 의한 길이 변화율 (%)		0.25 이하				
		0.20 이하				
가열감량률 (%)		0.5 이하		0.2	합격	
굽기 시험 (mm)		흠의 나비가 3.1 이하이어야 한다.		1.5	합격	
오염성		현저한 색·광택의 변화 및 부품이 없어야 한다. (주 바닥 타일 중 비닐 적층 타일의 오염성 시험인 경우는 바닥시트의 성능으로 대신할 수 있다.)		이상없음	합격	
프탈레이트계 가소제 (%)	상부층	DEHP	1.5 이하		재료시험참조	합격
		DBP				
		BBP				
	하부층	DEHP	5.0 이하		재료시험참조	합격
		DBP				
		BBP				
비고						

검사결과

(우)153-803 서울특별시 금천구 가산디지털1로 199

Tel : (02)2102-2540, Fax : (02)837-3120

성적서 번호 : SA14-08725

페이지 (3) / (총 4)



검사항목		검사결과		
재료시험	프탈레이트계 가소제 (%)	-	①	②
		DEHP	불검출	불검출
		DBP	불검출	불검출
		BBP	불검출	불검출

■ 시료구분

- 프탈레이트계 가소제 ①상부 ②하부

■ 검출한계

- 프탈레이트계 가소제 (%) : 0.001

■ 분석장비

- 프탈레이트계 가소제 : GC/MS, GC/FID

■ 참고

- DEHP : Di(2-ethylhexyl) phthalate

- DBP : Di-butyl phthalate

- BBP : Butyl benzyl phthalate

--- 이 하 여 백 ---

검 사 결 과

(우)153-803 서울특별시 금천구 가산디지털1로 199

성적서번호 : SA14-08725



Tel : (02)2102-2540, Fax : (02)837-3120

페이지 (4) / (총 4)

검 사 항 목	기 준 치	검 사 결 과	합부 판정
표 시	<p>제품의 최소단위 포장마다 다음 표와 같은 표시를 하여야 한다. 또한 제품 뒷면 보기 쉬운 곳에 쉽게 지워지지 않는 방법으로 KC마크 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> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center;">품질경영 및 공산품안전관리법에 의한 표시</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 품명 (종류) 2. 용도 (온돌용/비온돌용) * 온돌용 제품의 경우 '비온돌용 겸용'이라는 문구를 부기할 수 있다. 3. 모델명 (제품 뒷면에 표기 시 약호 사용 가능) 4. 치수 (두께, 나비, 길이) 5. 제조연월 또는 로트번호 6. 제조자명 (제품 뒷면에 표기 시 약호 사용 가능) 7. 수입자명 (수입품에 한하며, 제품 뒷면에 표기 시 약호 사용 가능) 8. 주소 또는 전화번호 (국내 제조품은 국내 제조자, 수입품인 경우에는 수입자) 9. 제조국명 (수입품은 대외 무역법에 의거 표기) 10. 사용상 주의사항 (필요 시에 한함) </div>	-	-

【별첨】

제 품 사 진

성적서번호	SA14-08725
제 품 사 진	
	