
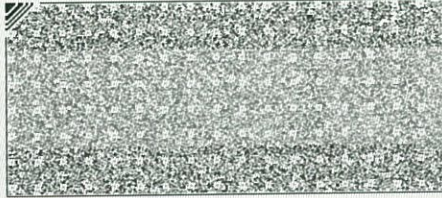
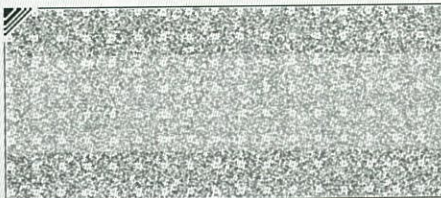
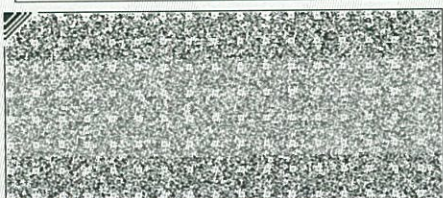


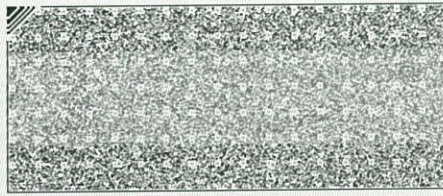
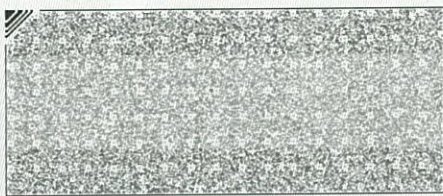
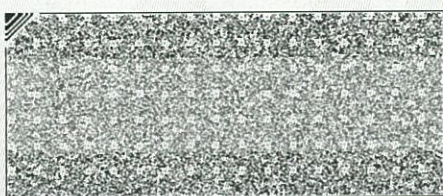
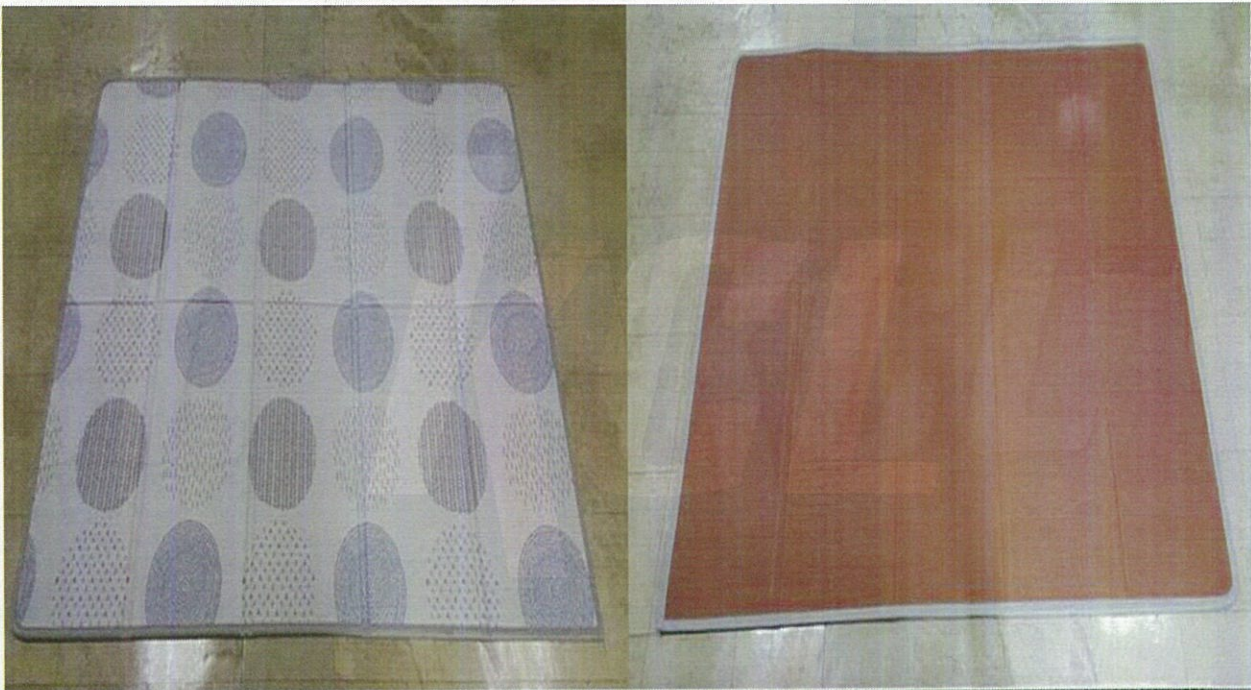
안전확인 신고서 (안전확인 신고 확인증 겸용)

접수번호	YC19-01337	접수일	2019년 5월 9일	처리기간	7일
신고인	업체명 (주)케이제이지엘에스		사업자등록번호 137-81-31629		
	대표자 성명 손대원		전화번호 031-866-5043		
	주소 경기도 양주시 은현면 화합로788번길 28				
확인 신고 내용	어린이제품명 합성수지제어린이용품(바닥매트)(부속서02)		품목분류번호(HS)		
	안전기준상의 모델 구분 바닥매트, 폴더형매트, PE		제조업체명 (주)케이제이지엘에스		
	제조국명 대한민국		제조자 제시 모델명 파크론 실키폭신 매트		
	<p>「어린이제품 안전 특별법」 제22조 제1항 전단 및 같은 법 시행규칙 제29조 제1항에 따라 위와 같이 안전확인을 신고합니다.</p> <p style="text-align: right;">2019년 05월 09일</p> <p style="text-align: center;">신 고 인</p> <p style="text-align: right;">손대원 (서명 또는 인)</p> <p style="text-align: center;">한국건설생활환경시험연구원장 귀하</p>				
첨부서류	1. 사업자등록증 사본 1부 2. 제품의 설명서(사진을 포함합니다) 1부 3. 「어린이제품 안전 특별법」 제22조제3항에 따른 안전확인대상어린이제품 시험·검사기관의 해당 어린이제품에 대한 제품검사 결과서 1부			수수료 「어린이제품 안전 특별법 시행규칙」 제48조에 따른 수수료	
신고확인증 번호	CB021H020-9009				
<p>「어린이제품 안전 특별법 시행규칙」 제29조 제2항에 따라 위와 같이 안전확인 신고확인증을 발급합니다.</p> <p style="text-align: right;">2019년 05월 09일 (유효기간 : 2024년 05월 08일)</p> <p style="text-align: center;"> 한국건설생활환경시험연구원장  </p>					



안전확인 신고제품 사진

① 상 호 (명 칭)	(주)케이제이지엘에스
② 모 델 명	파크론 실키폭신 매트
③ 신고확인증번호	CB021H020-9009



검사성적서

한국건설생활환경시험연구원

성적서 번호 : YA19-01320

(우)08503 서울특별시 금천구 가산디지털1로 199

Tel: 02-2102-2530 , Fax: 02-837-3120

페이지(1) / (총 10)



1. 의뢰자

상호(업체명)	(주)케이제이지엘에스	사업자등록번호	137-81-31629
성명(대표자)	손대원	전화번호	031-866-5043
주소	경기도 양주시 은현면 화합로788번길 28		

2. 성적서의 용도 : 안전확인대상어린이제품 신고

3. 검사대상품목/시료명

어린이 제품명	제조사 제시 모델명	안전기준상의 모델 구분	제조업체명	제조국명
합성수지제어린 이용폼	파크론 실키폭신 매트	바닥매트, 폴더형매트, PE	(주)케이제이지엘에스	대한민국

4. 검사기간 : 2019. 04. 04 ~ 2019. 05. 08

5. 검사방법 : 어린이제품 공통안전기준

[산업통상자원부 고시 제2017-0018호(2017.01.31)]

안전확인 안전기준 부속서 2

[산업통상자원부 고시 제2017-0016호(2017.01.31.)]

6. 검사결과 : 합격 (항목별 검사결과 붙임 참조)

확 인	작성자 성명 : 김성원 <i>김성원</i>	기술책임자 성명 : 박진오 <i>박진오</i>
-----	----------------------------	------------------------------

비고 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.

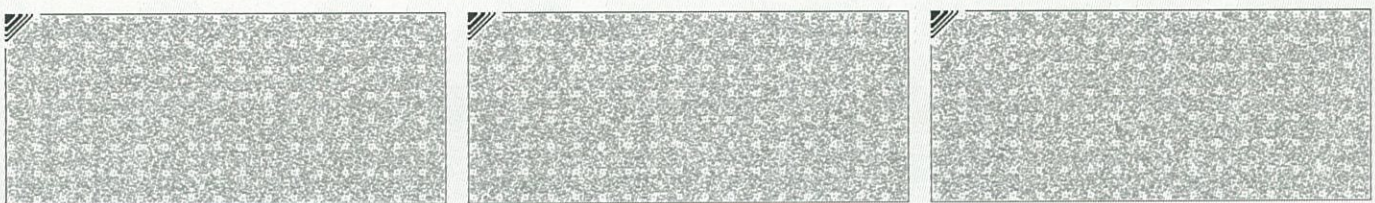
위 성적서는 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 검사결과입니다.

2019년 05월 08일

한국인정기구 인정 **한국건설생활환경시험연구원장**



양식QP-20-02-01(3)



검 사 결 과	성적서 번호 : YA19-01320	
(우)08503 서울특별시 금천구 가산디지털1로 199	페이지 (2) / (총 10)	
Tel : (02)2102-2530, Fax : (02)837-3120		

검 사 항 목 및 기 준 치	검 사 결 과	합 부 판 정
어린이제품 공통안전기준		
3. 유해물질 안전요건		
3.2 사용금지 물질 석면을 사용하거나 석면이 검출되어서는 안 된다.	-	-
4. 물리적 안전요건		
4.1 작은 부품		
4.1.1 36개월 미만의 어린이제품		
36개월 미만의 어린이제품 및 분리 가능 부품은 6.2.1에 따라 시험했을 때 어떤 방향에서도 작은 부품 실린더 안에 완전히 들어가지는 안 된다.	-	-
4.1.2 36개월 이상 72개월 미만의 어린이		
36개월 이상 72개월 미만의 어린이제품 및 분리가능 부품은 6.2.1에 따라 시험했을 때 작은 부품 실린더 안에 완전히 들어가면 경고표시를 해야 한다. 다만, 72개월 이상의 어린이를 대상으로 하는 어린이제품은 시험대상에서 제외한다.	작은부품 없음	합격
4.2 가장자리		
4.2.1 유리 또는 금속의 날카로운 가장자리		
4.2.1.1 96개월 미만의 어린이제품에는 6.2.2에 따라 시험하였을 때, 위해한 날카로운 가장자리가 없어야 한다.	-	-
4.2.1.2 잠재적으로 날카로운 유리 또는 금속의 가장자리는 시험 시료의 표면에 인접하여 있고, 인접한 표면 간의 틈새가 0.5 mm를 초과하지 않는 경우에 한하여 접근할 수 없는 가장자리로 간주하며 시험대상에서 제외한다.	-	-
4.2.1.3 전기 전도체, 현미경 슬라이드 및 커버 슬립으로 적용되는 조각의 가장자리는 기능성 가장자리로 간주되어 경고 문구를 표시하지 않아도 된다.	-	-
4.2.2 기능성 날카로운 가장자리		
4.2.2.1 36개월 미만의 어린이제품은 접근 가능한 위험한 기능성 날카로운 가장자리가 없어야 한다.	-	-
4.2.2.2 36개월 이상의 어린이제품으로 기능성 날카로운 가장자리가 반드시 있어야 하는 제품(예를 들면 기능성 어린이제품 가위 및 기능성 어린이제품 공구)의 경우, 기능상 필요한 것 이외의 날카로운 가장자리가 전혀 없으면 4.2에서 제외되며, 포장에 경고 문구를 표시하여야 한다.	-	-
4.2.3 금속 어린이제품에 대한 가장자리		
96개월 미만의 어린이제품의 접근할 수 있는 금속 가장자리(구멍 및 홈이 있는 접근 가능한 금속 가장자리를 포함한다)에는 거스러미와 페더링이 없어야 하며, 구부러져 있거나 끝을 접거나 말려있는 가장자리이어야 한다. 그렇지 않으면 영구적으로 부착된 보호 장치나 끝마무리가 되어 있어야 한다. 가장자리의 끝마무리 방식에 관계없이 6.2.2에 따라 날카로운 가장자리 시험을 해야 한다.	-	-
4.2.4. 합성수지제 성형 어린이제품에 대한 가장자리		
96개월 미만의 성형 어린이제품에 접근할 수 있는 가장자리, 모서리 또는 성형 부분에는 거스러미와 플래시에 의해 일어날 수 있는 위해한 날카로운 가장자리가 있어서는 안 된다. 그렇지 않으면 위해한 날카로운 가장자리에 접근 할 수 없도록 보호 장치가 되어 있어야 한다.	이상없음	합격
4.2.5 나사못 또는 나선줄이 있는 막대의 가장자리		
나사못 또는 나선상 막대의 접근 가능한 끝은 날카로운 가장자리와 거스러미가 없어야 한다. 그렇지 않으면 날카로운 가장자리와 거스러미가 접근되지 않도록 편평한 보호 덮개가 씌워져 있어야 한다.	-	-

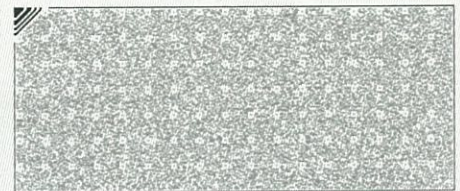
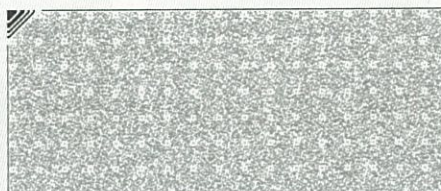
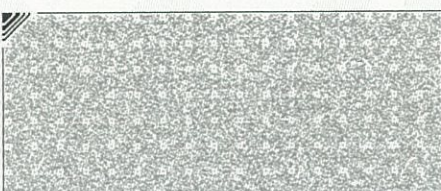
양식QP-20-02-02(3)



검 사 결 과	성적서 번호 : YA19-01320	
(우)08503 서울특별시 금천구 가산디지털1로 199 Tel : (02)2102-2530, Fax : (02)837-3120	페이지 (3) / (총 10)	

검 사 항 목 및 기 준 치	검 사 결 과	합 부 판 정
어린이제품 공통안전기준		
4.3 날카로운 끝		
4.3.1 접근 가능한 날카로운 끝		
4.3.1.1 96개월 미만의 어린이제품의 접근 가능한 끝은 6.2.3에 따라 시험했을 때 위대한 날카로운 끝이 없어야 한다. 연필의 끝과 유사한 필기도구의 끝은 날카로운 끝으로 간주하지 않는다.	이상없음	합격
4.3.1.2 잠재적으로 날카로운 끝이 시험 시료의 표면에 대해 인접해 있고, 끝과 인접한 표면 간의 틈새가 0.5 mm를 넘지 않는다면 접근할 수 없는 것으로 간주한다.	-	-
4.3.1.3 가장 큰 단면 치수가 2 mm 이하이고 6.2.3에 따라 시험했을 때 필연적으로 날카로운 끝이 나타나지 않는 36개월 미만의 어린이가 사용하도록 의도된 어린이제품의 끝은 잠재적으로 위대한 날카로운 끝으로 간주된다.	-	-
4.3.2 기능성 날카로운 끝		
4.3.2.1 36개월 미만의 어린이제품은 접근 가능한 위험한 기능성의 날카로운 끝이 없어야 한다.	-	-
4.3.2.2 36개월 이상으로 기능상 날카로운 끝이 반드시 있어야 하는 어린이제품(예를 들면 바늘이 있는 어린이제품)의 경우, 기능상 필요한 것 이외의 날카로운 끝이 없으면 4.3에서 제외되며, 포장에 경고 문구를 표시하여야 한다.	-	-
4.3.3 목재 어린이제품		
목재로 만든 어린이제품의 접근 가능한 가장자리와 표면은 부서진 조각이 없어야 한다.	-	-
4.4 자석과 자석부품		
4.4.1 96개월 이상의 어린이용 자석/전기 실험 세트		
96개월 이상의 어린이 실험용 자석(세트 및 부속품 포함)은 다음의 경우에 해당된다면 경고 문구를 실어야 한다. - 6.2.4에 따라 시험할 때, 50 kG ² mm ² (0.5 T ² mm ²)보다 큰 자속 지수를 가지면서 - 6.2.1에 따라 시험했을 때 실린더에 완전히 들어가는 경우 “경고! 8세 미만의 어린이에게는 적합하지 않음. 이 제품은 작은 자석(들)을 포함하고 있음. 삼킨 자석들은 장기를 사이에 두고 서로 붙어 심각한 상해를 야기할 수 있음. 자석을 삼킨 경우 즉시 전문의의 치료를 받을 것.”	-	-
4.4.2 자석과 자석부품을 포함하는 모든 어린이제품		
4.4.2.1 자석과 자석부품은 6.2.4에 따라 시험했을 때 50 kG ² mm ² (0.5 T ² mm ²) 미만이거나 6.2.1에 따라 시험했을 때 실린더에 완전히 들어가지 않아야 한다.	-	-
4.5 유리		
접근할 수 있는 유리는 36개월 미만의 어린이가 사용토록 된 어린이제품의 구조에 사용되어서는 안되며, 36개월 이상의 어린이가 사용하는 어린이제품에 포함된 경우는 경고 표시를 해야 한다.	-	-


양식QP-20-02-02(3)



검 사 결 과	성적서 번호 : YA19-01320	
(우)08503 서울특별시 금천구 가산디지털1로 199	페이지 (4) / (총 10)	
Tel : (02)2102-2530, Fax : (02)837-3120		

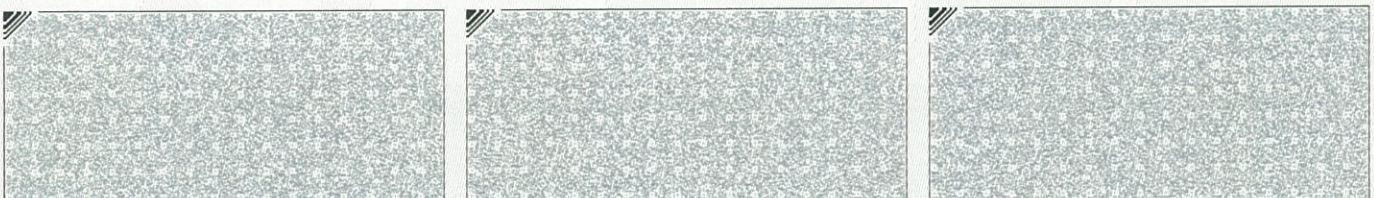
검 사 항 목 및 기 준 치	검 사 결 과	합 부 판 정
어린이제품 공통안전기준		
5. 전기적 안전요건 어린이제품에 포함되는 리튬 2차전지(니켈계 전지는 제외)는 독립적인 제어 및 보호장치를 가져야하며, 이에 대한 적합함을 확증해주는 서류(국제공인 시험성적서 또는 인증서, 전기용품 또는 공산품 안전확인 신고서, 자체 시험성적서 등) 및 사용 충전기에 대한 전기용품 안전인증서를 비치하여야 한다.	-	-
5.1 안전 정보 비산성 전해액을 갖는 밀폐2차전지의 사용 및 특히 남용 시, 위험할 수 있으며 피해를 줄 수 있다. 전지 제조자는 장비 제조자와, 직접 판매의 경우 최종 사용자에게 위험을 최소화하고 완화하기 위한 정보를 부록 D 및 부록 E와 같이 제공하여야 한다.	-	-
5.2 전지표시 전지는 전지 조립에 사용한 단전지의 요구사항에 의거하여 KC 62133 10.항에 따라 표시하여야 한다. 아래의 사항은 전지 또는 제품의 설명서 등에 표시되어야 한다. <ul style="list-style-type: none"> - 충전 가능한 리튬 또는 리튬이온 - 전지 형식 (N1A1A2A3N2/N3/N4-N5) - 극성 - 제조일 (코드 표시 가능) - 제조자 또는 공급자의 회사명 또는 식별 표시 - 모델번호 - 정격 용량 - 공칭 전압 전지는 또한 적절한 주의문구와 함께 표시하여야 한다.	-	-



검 사 결 과	성적서 번호 : YA19-01320	
(우)08503 서울특별시 금천구 가산디지털1로 199 Tel : (02)2102-2530, Fax : (02)837-3120	페이지 (5) / (총 10)	

검 사 항 목 및 기 준 치	검 사 결 과	합 부 판 정
안전기준 부속서 2 합성수지제 어린이용품 : 제4부 바닥매트		
4. 안전요건		
4.1 기계적·물리적 특성		
4.1.1 겉모양		
4.1.1.1 모양이 바르고, 찌그러짐, 비틀림 등의 변형이 없고 균형이 잡혀 있어야 한다.	이상없음	합격
4.1.1.2 색상은 선명하고 색 얼룩이 없고 균일하여야 하며, 변색이 없어야 한다.	이상없음	합격
4.1.1.3 눈에 띄는 흠, 조각 등 상처가 없어야 한다.	이상없음	합격
4.1.1.4 도장은 이중칠, 불순물, 들뜸이 없어야 한다.	이상없음	합격
4.1.1.5 인쇄 및 표시는 선명하여야 한다.	-	-
4.1.1.6 때, 거칠음, 먼지 등이 없이 끝손질이 양호하여야 한다.	이상없음	합격
4.1.1.7 터짐, 잔금이 없고, 가소제 및 착색제의 우리나라음이 없어야 한다.	이상없음	합격
4.1.1.8 정서를 심히 해할 우려가 없어야 한다. 정서를 심히 해할 우려라 함은 인체의 피와 유사한 물질 등을 사용하는 등에 따른 혐오감을 유발할 수 있거나 선정적 형상 및 우리나라 전통미풍 관습에 저해되는 정도가 큰 것을 말한다.	이상없음	합격
4.1.2 작은 부품		
4.1.2.1 36개월 미만의 바닥매트 36개월 미만의 바닥매트와 분리되는 부품은 5.1.2에 따라 시험했을 때 어떤 방향에서도 작은 부품 원통 안에 완전히 들어가는 안 된다.	-	-
4.1.2.2 36개월 이상의 바닥매트 36개월 이상의 바닥매트와 분리되는 부품은 5.1.2에 따라 시험한 결과 작은 부품 실린더 안에 완전히 들어가면 경고 문구를 표시하여야 한다.	이상없음	합격
4.1.3 가장자리 바닥매트에 있는 접근할 수 있는 가장자리, 모서리, 또는 성형부분에는 5.1.3에 따라 시험했을 때 거스러미와 플래시로 인한 위해한 날카로운 가장자리가 있어서는 안 된다. 그렇지 않다면 위해한 날카로운 가장자리에 접근할 수 없도록 보호 장치가 되어 있어야 한다.	이상없음	합격
4.1.4 날카로운 끝 바닥매트의 접근할 수 있는 끝에 대하여 5.1.4에 따라 시험했을 때 위해한 날카로운 끝이 없어야 한다.	이상없음	합격
4.1.5 돌출부 잠재적으로 피부를 찌를 위해의 우려가 있는 돌출부는 철사의 끝을 접거나 매끈하게 가공된 보호 뚜껑 또는 덮개를 부착하는 것과 같이 피부와의 접촉면적을 효과적으로 증가시킬 수 있는 적절한 수단으로 보호되어 있어야 한다. 이 보호 뚜껑 또는 덮개는 5.1.5에 따라 시험했을 때 분리되지 않아야 한다.	-	-
4.1.6 자석과 자석부품 5.1.6에 따른 시험 전·후 50 kG ² mm ² (0.5 T ² mm ²) 미만이거나, 작은 부품이 아니어야 한다. (단, 전기 또는 전자부품의 기능자석에는 적용하지 않는다.)	-	-

양식QP-20-02-02(3)



검 사 결 과	성적서 번호 : YA19-01320	
(우)08503 서울특별시 금천구 가산디지털1로 199	페이지 (6) / (총 10)	
Tel : (02)2102-2530, Fax : (02)837-3120		


검 사 항 목 및 기 준 치	검 사 결 과	합 부 판 정
안전기준 부속서 2 합성수지제 어린이용품 : 제4부 바닥매트		

4.2 유해물질

항 목	허 용 치	-		
유해원소 용출	안티모니 (Sb)	60 mg/kg 이하	결과참조	합격
	비소 (As)	25 mg/kg 이하		
	바륨 (Ba)	1000 mg/kg 이하		
	카드뮴 (Cd)	75 mg/kg 이하		
	크로뮴 (Cr)	60 mg/kg 이하		
	납 (Pb)	90 mg/kg 이하		
	수은 (Hg)	60 mg/kg 이하		
	셀레늄 (Se)	500 mg/kg 이하		
유해원소 함유량	총 납(Pb)	300 mg/kg 이하 (페인트 및 표면코팅의 경우 90 mg/kg 이하.)	결과참조	합격
	총 카드뮴(Cd)	75 mg/kg 이하	결과참조	합격
프탈레이트 가소제 총 함유량	DEHP	총합 0.1 % 이하	결과참조	합격
	DBP			
	BBP			
	DINP			
	DIDP			
	DnOP			
폼알데하이드(섬유재질에 한하며)		75 mg/kg 이하 (36개월 미만의 어린이 제품은 20 mg/kg 이하)	결과참조	합격
유기주석 화합물	DBT (dibutyltin)	1.0 mg/kg 이하	결과참조	합격
	TBT (tributyltin)	0.5 mg/kg 이하	결과참조	합격
섬유류의 아릴아민		각각 30 mg/kg 이하	결과참조	합격
섬유류의 방염제		사용하지 말것	-	-
다이메틸푸마레이트		0.1 mg/kg 이하	-	-
섬유류의 알러지성 염료		사용하지 말것	-	-
섬유류의 pH		4.0 ~ 7.5	결과참조	합격

양식QP-20-02-02(3)



검 사 결 과	성적서 번호 : YA19-01320	
(우)08503 서울특별시 금천구 가산디지털1로 199 Tel : (02)2102-2530, Fax : (02)837-3120	페이지 (7) / (총 10)	

검 사 항 목 및 기 준 치	검사결과	합부판정
안전기준 부속서 2 합성수지제 어린이용품 : 제4부 바닥매트		

4.2 유해물질

항 목	허용치	-	-	
휘발성 유기화합물 방출량 [mg/(m ² ·h)]	톨루엔 (Toluene)	1.40 이하	결과참조	합격
	폼아마이드 (Formamide)	0.20 이하		
	N,N-다이메틸폼아마이드 (N,N-Dimethylformamide)	0.40 이하		
	2-에틸헥소익 에시드 (2-Ethylhexoic acid)	0.25 이하		
	부틸하이드록시톨루엔 (Butylhydroxytoluene)	0.50 이하		
	2-메톡시에탄올 (2-Methoxyethanol)	0.30 이하		
	폼알데하이드 (Formaldehyde)	0.05 이하		

7. 표시 제품 또는 최소 단위포장마다 소비자가 보기 쉬운 곳에 쉽게 지워지지 않는 방법으로 다음의 사항을 표시하여야 한다. 다만, 사용상 주의사항은 제품 또는 포장외의 한글 사용설명서 등에 별도로 표시할 수 있다.

- 7.1 모델명
- 7.2 사용연령
- 7.3 제조연월
- 7.4 제조자명
- 7.5 수입자명(수입품에 한함)
- 7.6 주소 및 전화번호
- 7.7 제조국명
- 7.8 경고


7.8.1 36개월 이상 바닥매트 중 작은 부품이 있는 제품
“경고! 3세 미만의 어린이는 사용할 수 없음. 작은 부품을 포함하여 아이가 삼킬 위험이 있음”을 표시하거나 아래와 같은 그림 표시를 하여야 한다.



7.8.2 바닥매트의 합성수지 재질에 프탈레이트계 가소제 DEHP, DBP, BBP, DINP, DIDP, DNOP의 총합이 0.1 %를 초과하여 포함된 제품
“경고! 입에 넣으면 프탈레이트계 가소제가 용출될 수 있으니 입에 넣지 말 것”을 표시하여야 한다.

7.9 사용상 주의사항



검 사 결 과	성적서 번호 : YA19-01320	
(우)08503 서울특별시 금천구 가산디지털1로 199	페이지 (8) / (총 10)	
Tel : (02)2102-2530, Fax : (02)837-3120		

검 사 결 과

■ **유해원소 용출 결과**

단위 : mg/kg

유해원소	안티모니 (Sb)	비소 (As)	바륨 (Ba)	카드뮴 (Cd)	크로뮴 (Cr)	납 (Pb)	수은 (Hg)	셀레늄 (Se)
허용기준	60	25	1 000	75	60	90	60	500
테두리직물연회색	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
매트직물흰색	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
매트뒤틀면폼갈색	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
직물코팅MIX	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출

- 검출한계(mg/kg) Sb:5, As:2, Ba:5, Cd:5, Cr:2, Pb:5, Hg:2, Se:5
- 분석장비 : ICP-OES

■ **총 납 및 총 카드뮴 함유량 결과**

단위 : mg/kg

유해원소	총 납 (Pb)	총 카드뮴 (Cd)
허용기준	300 이하 (페인트 및 표면코팅의 경우 90 mg/kg 이하)	75 이하
테두리직물연회색	불검출	불검출
매트직물흰색	불검출	불검출
매트뒤틀면폼갈색	불검출	불검출
직물코팅MIX	불검출	불검출

- 검출한계(mg/kg) : 납(Pb) 10, 카드뮴(Cd) 5
- 분석장비 : ICP-OES

■ **프탈레이트계 가소제 결과**


단위 : %

유해원소	DEHP Di(2-ethylhexyl) phthalate	DBP Di-butyl phthalate	BBP Butyl benzyl phthalate	DnOP Di-n-octyl phthalate	DINP Di-iso-nonyl phthalate	DIDP Di-iso-decyl phthalate
허용기준	총합 0.1 이하					
매트뒤틀면폼갈색	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출

- 검출한계(%) DEHP, DBP, BBP, DnOP : 0.001, DINP, DIDP : 0.01
- 분석장비 : GC/MS

양식QP-20-02-02(3)



검사결과	성적서 번호 : YA19-01320	
(우)08503 서울특별시 금천구 가산디지털1로 199 Tel : (02)2102-2530, Fax : (02)837-3120	페이지 (9) / (총 10)	

검사결과

■ **유해물질 결과**

단위 : mg/kg

유해원소		허용기준	태두리직물연회색	매트직물흰색	직물코팅MIX
폼알데하이드		75 mg/kg 이하 (3개월 미만의 어린이제품은 20 mg/kg 이하)	불검출	불검출	-
유기주석 화합물	DBT (dibutyltin)	1.0 mg/kg 이하	-	-	불검출
	TBT (tributyltin)	0.5 mg/kg 이하	-	-	불검출
섬유류의 아릴아민		각각 30 mg/kg 이하	불검출	불검출	-
섬유류의 pH		4.0 ~ 7.5	6.2	6.2	-

- 검출한계(mg/kg) : 폼알데하이드량 20, 유기주석 화합물 0.5, 섬유류의 아릴아민 10
- 분석장비 : 폼알데하이드 - UV-Vis Spectrophotometer, 유기주석화합물, 섬유류의 아릴아민 - GC/MS, 섬유류의 pH : pH meter

■ **휘발성 유기화합물 방출량 결과**

단위 : mg/(m²·h)

유해원소	CAS 번호	허용기준	파크론 실키폭신메트 앞면	파크론 실키폭신메트 뒷면
톨루엔 (Toluene)	108-88-3	1.40 이하	불검출	불검출
폼아마이드 (Formamide)	75-12-7	0.20 이하	불검출	불검출
N,N-다이메틸폼아마이드 (N,N-Dimethylformamide)	68-12-2	0.40 이하	불검출	불검출
2-에틸헥소익 에시드 (2-Ethylhexoic acid)	149-57-5	0.25 이하	불검출	불검출
부틸하이드록시톨루엔 (Butylhydroxytoluene)	128-37-0	0.50 이하	불검출	불검출
2-메톡시에탄올 (2-Methoxyethanol)	109-86-4	0.30 이하	불검출	불검출
폼알데하이드 (Formaldehyde)	50-00-0	0.05 이하	불검출	불검출

- 검출한계 [mg/(m²·h)] 0.005
- 분석장비 : TD-GC/MS, HPLC

양식QP-20-02-02(3)



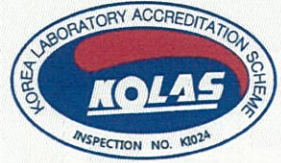
검 사 결 과

(우)08503 서울특별시 금천구 가산디지털1로 199

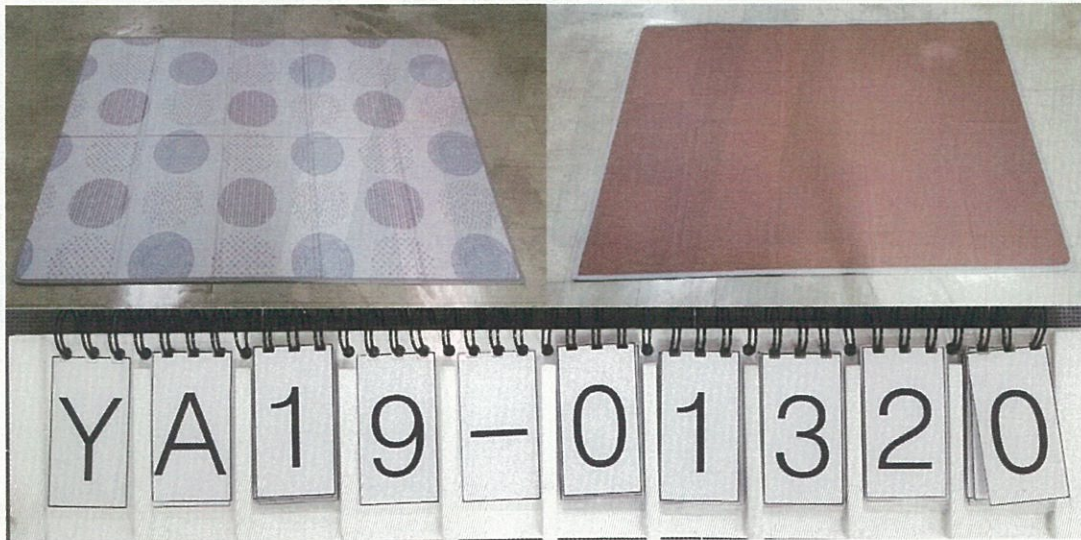
Tel : (02)2102-2530, Fax : (02)837-3120

성적서 번호 : YA19-01320

페이지 (10) / (총 10)



제 품 사 진



양식QP-20-02-02(3)

