
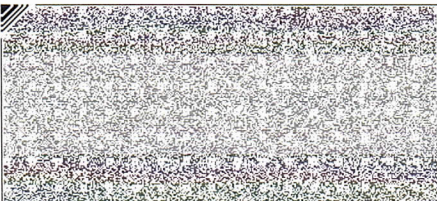


안전확인 신고서 (안전확인 신고 확인증 겸용)

접수번호	YC22-01028	접수일	2022년 5월 10일	처리기간	7일
신 고 인	업체명 주식회사 세이프웨이		사업자등록번호 104-88-00858		
	대표자 성명 김동호		전화번호 070-5001-5416		
	주소 서울특별시 금천구 가산디지털2로 123, 1411호(가산동, 월드메르디앙벤처센터2차)				
확 인 신 고 내 용	어린이제품명 어린이용스포츠보호용품(보호장구)(부속서03)		품목분류번호(HS)		
	안전기준상의 모델 구분 체중25kg이하, 일반롤러스포츠용, 플라스틱, 섬유		제조업체명 YONGKANG LANDERGO INDUSTRY CO.,LTD		
	제조국명 중국		제조사 제시 모델명 Safeway-YELMO PADS		
	<p>「어린이제품 안전 특별법」 제22조 제1항 전단 및 같은 법 시행규칙 제29조 제1항에 따라 위와 같이 안전확인을 신고합니다.</p> <p style="text-align: right;">2022년 05월 10일</p> <p style="text-align: center;">신 고 인</p> <p style="text-align: right;">김동호 (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		CB031R099-2001			
<p>「어린이제품 안전 특별법 시행규칙」 제29조 제2항에 따라 위와 같이 안전확인 신고확인증을 발급합니다.</p> <p style="text-align: right;">2022년 05월 10일 (유효기간 : 2027년 05월 09일)</p> <p style="text-align: center;">한국건설생활환경시험연구원장</p> <div style="text-align: center;">  </div>					



안전확인 신고제품 사진

① 상 호 (명 칭)	주식회사 세이프웨이
② 모 델 명	Safeway-YELMO PADS
③ 신고확인증번호	CB031R099-2001



< 정면 > < 후면 >



검 사 성 적 서

한국건설생활환경시험연구원

성적서 번호 : YA22-00944K

(우)08503 서울특별시 금천구 가산디지털1로 199

Tel: 02-2102-2620 , Fax: 02-856-5619

페이지 (1) / (총 10)



1. 의뢰자

상호(업체명)	주식회사 세이프웨이	사업자등록번호	104-88-00858
성명(대표자)	김동호	전화번호	070-5001-5416
주 소	서울특별시 금천구 가산디지털2로 123, 1411호(가산동, 월드메르디앙벤처센터2차)		

2. 성적서의 용도 : 안전확인대상어린이제품 신고

3. 검사대상품목/시료명

어린이 제품명	제조사 제시 모델명	안전기준상의 모델 구분	제조업체명	제조국명
어린이용스포츠 보호용품	Safeway-YELMO PADS	체중25kg이하,일반롤러스포츠 용,플라스틱,섬유	YONGKANG LANDERGO INDUSTRY CO.,LTD	중국

4. 검사기간 : 2022. 03. 28 ~ 2022. 05. 02

5. 검사방법 : 어린이제품 공통안전기준

[산업통상자원부 고시 제2021 - 0132호(2021.07.19)]

안전확인 안전기준 부속서 3

[산업통상자원부 고시 제2015 - 0108호(2015.06.04)]

6. 검사결과 : 합격 (항목별 검사결과 붙임 참조)

확 인	작성자 성명 : 강석환 (서명)	기술책임자 성명 : 현철중 (서명)
비고	1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17020 및 KOLAS 인정과 관련이 있으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 검사한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다. 2. 이 성적서는 연구원의 사전동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.	


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

2022년 05월 02일

한국인정기구 인정 한국건설생활환경시험연구원장 (인)



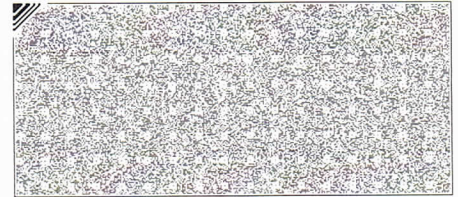
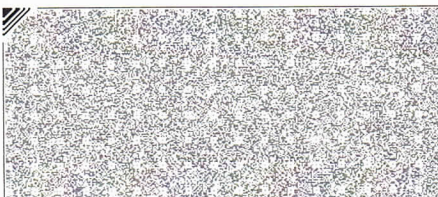
양식IQP-10-01-01(1)


<p style="text-align: center;">검 사 결 과</p> <p>(우)08503 서울특별시 금천구 가산디지털1로 199</p>	<p>성적서 번호 : YA22-00944K</p>	
<p>Tel : (02)2102-2620, Fax : (02)856-5619</p>	<p>페이지 (2) / (총 10)</p>	

어린이제품 공통안전기준

검 사 항 목 및 기 준 치		검사결과	합부판정
3.1 유해화학물질 안전요건			
3.1.1 유해원소 용출			
안티모니(Sb)	60 mg/kg 이하	-	-
비소(As)	25 mg/kg 이하		
바륨(Ba)	1 000 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		
비고 입에 넣어 사용할 용도로 제작된 어린이제품, 혹은 36개월 미만인 어린이제품 중 제품의 도장면(코팅 포함) 또는 합성수지제, 종이제에 적용한다.			
3.1.2 유해원소 함유량			
총 납(Pb) ^{1), 2)}	100 mg/kg 이하	재료시험참조	합격
총 카드뮴(Cd) ²⁾	75 mg/kg 이하		
비고 1) 페인트 및 표면코팅 경우, 90 mg/kg 이하로 적용. 다만, 전기·전자제품의 기능성 부품(전기 연결용 소자 등)과 필기구의 텅이 금속인 경우에는 적용하지 않는다. 2) 섬유원단에는 적용하지 않는다.			
3.1.3 프탈레이트계 가소제			
DEHP, DBP, BBP, DINP, DIDP, DnOP, DIBP	총합 0.1 % 이하	재료시험참조	합격
3.1.4 니트로사민류 및 니트로사민류 생성 가능물질			
니트로사민류			
N-니트로소디메틸아민 (N-nitrosodimethylamine), CAS No. 62-75-9 N-니트로소디에틸아민 (N-nitrosodiethylamine), CAS No. 55-18-5 N-니트로소디-n-프로필아민 (N-nitrosodi-n-propylamine), CAS No. 621-64-7 N-니트로소디-n-부틸아민 (N-nitrosodi-n-buthylamine), CAS No. 924-16-3 N-니트로소피페리딘 (N-nitrosopiperidine), CAS No. 100-75-4 N-니트로소피롤리딘 (N-nitrosopyrrolidine), CAS No. 930-55-2 N-니트로소모르폴린 (N-nitrosomorpholine), CAS No. 59-89-2	총 합 0.01 ¹⁾ / 0.05 ²⁾ mg/kg 이하	-	-
니트로사민류 생성 가능물질			
N-니트로소디메틸아민 (N-nitrosodimethylamine), CAS No. 62-75-9 N-니트로소디에틸아민 (N-nitrosodiethylamine), CAS No. 55-18-5 N-니트로소디-n-프로필아민 (N-nitrosodi-n-propylamine), CAS No. 621-64-7 N-니트로소디-n-부틸아민 (N-nitrosodi-n-buthylamine), CAS No. 924-16-3 N-니트로소피페리딘 (N-nitrosopiperidine), CAS No. 100-75-4 N-니트로소피롤리딘 (N-nitrosopyrrolidine), CAS No. 930-55-2 N-니트로소모르폴린 (N-nitrosomorpholine), CAS No. 59-89-2	총 합 0.1 ¹⁾ / 1.0 ²⁾ mg/kg 이하	-	-
비고 1. 입에 넣어 사용할 용도로 제작된 36개월 미만의 어린이제품 중 제품의 탄성중합체(elastomer) (예: 유아용 노리개 젓꼭지, 치발기, 젓줄 등)에 적용한다. 2. 1항에 해당되지 않는 36개월 미만의 어린이제품 중 제품의 탄성중합체(elastomer)와 36개월 이상의 어린이제품 중 입에 넣어 사용하거나 입으로 사용하는 제품의 탄성중합체(elastomer)(예: 마우스피스, 고무풍선 등)에 한하여 적용한다.			
3.1.5 폼알데하이드, 아릴아민, pH			
폼알데하이드			
	75 mg/kg 이하	-	-
아릴아민			
	각각 30 mg/kg 이하	-	-
pH			
	4.0 ~ 7.5	-	-
3.1.6 사용금지 물질			
	석면을 사용하거나 석면이 검출되어서는 안 된다.	-	-

양식IQP-10-01-01(1)



<p style="text-align: center;">검 사 결 과</p> <p>(우)08503 서울특별시 금천구 가산디지털1로 199</p>	<p>성적서 번호 : YA22-00944K</p>	
<p>Tel : (02)2102-2620, Fax : (02)837-3120</p>	<p>페이지 (3)/(총 10)</p>	

어린이제품 공통안전기준

재료 시험 결과

■유해원소 함유량

단위 : mg/kg

	납 (Pb)	카드뮴 (Cd)		납 (Pb)	카드뮴 (Cd)
플라스틱(흰색)	불검출	불검출	탄성밴드(검정)	불검출	불검출
플라스틱손바닥(흰색)	불검출	불검출	벨크로(검정)	불검출	불검출
플라스틱(검정)	불검출	불검출	인조가죽(검정)	불검출	불검출
폼(회색)	불검출	불검출	라벨(흰색)	불검출	불검출
탄성끈(회색)	불검출	불검출	금속버튼(검정)	불검출	불검출

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

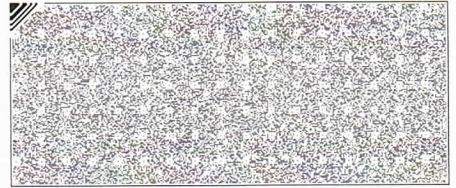
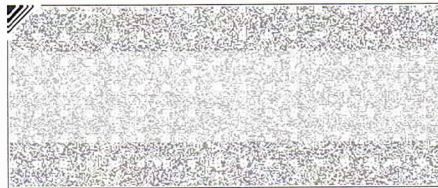
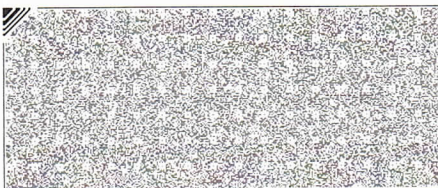
■프탈레이트계 가소제


단위 : %

	DEHP Di(2-ethylhexyl) phthalate	DBP Di-butyl phthalate	BBP Butyl benzyl phthalate	DINP Di-iso-nonyl phthalate	DIDP Di-iso-decyl phthalate	DnOP Di-n-octyl phthalate	DIBP Diisobutyl phthalate
플라스틱(흰색)	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
플라스틱손바닥(흰색)	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
폼(회색)	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
탄성끈(회색)	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
탄성밴드(검정)	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
벨크로(검정)	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
인조가죽(검정)	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
라벨(흰색)	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출

- 검출한계(%) DEHP, DBP, BBP, DnOP, DINP, DIDP, DIBP : 0.005
- 분석장비 : GC/MS

양식IQP-10-01-01(1)

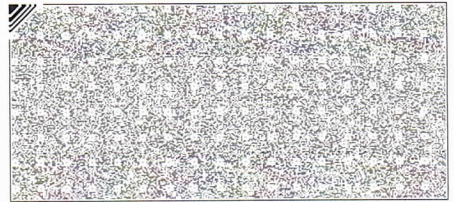



<p style="text-align: center;">검 사 결 과</p> <p>(우)08503 서울특별시 금천구 가산디지털1로 199</p>	<p>성적서 번호 : YA22-00944K</p>	
<p>Tel : (02)2102-2620, Fax : (02)856-5619</p>	<p style="text-align: center;">페이지 (4) / (총 10)</p>	

어린이제품 공통안전기준

검 사 항 목 및 기 준 치	검사결과	합부판정
3.2 물리적 안전요건		
3.2.1 작은 부품		
3.2.1.1 36개월 미만의 어린이제품		
36개월 미만의 어린이제품 및 분리 가능 부품은 부록 D.1에 따라 시험했을 때 어떤 방향에서도 작은 부품 실린더 안에 완전히 들어가지는 안 된다.	-	-
3.2.1.2 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.	이상없음	합격
3.2.2 가장자리		
3.2.2.1 유리 또는 금속의 날카로운 가장자리		
3.2.2.1.1 96개월 미만의 어린이제품에는 부록 D.2에 따라 시험하였을 때, 위해한 날카로운 가장자리가 없어야 한다.	이상없음	합격
3.2.2.1.2 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.	-	-
3.2.2.1.3 전기 전도체, 현미경 슬라이드 및 커버 슬립으로 적용되는 조각의 가장자리는 기능성 가장자리로 간주되어 경고 문구를 표시하지 않아도 된다.	-	-
3.2.2.2 기능성 날카로운 가장자리		
3.2.2.2.1.3 전기 전도체, 현미경 슬라이드 및 커버 슬립으로 적용되는 조각의 가장자리는 기능성 가장자리로 간주되어 경고 문구를 표시하지 않아도 된다.	-	-
3.2.2.2.2 36개월 이상 96개월 미만 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 3.2.2에서 제외되며, 포장에 경고 문구를 표시하여야 한다.	-	-
3.2.2.3 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.	이상없음	합격
3.2.2.4. 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
3.2.2.5 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.	-	-

양식IQP-10-01-01(1)

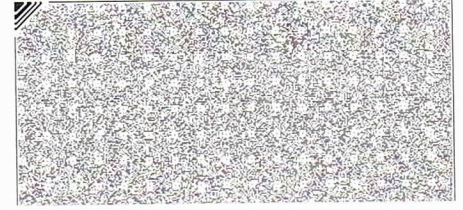
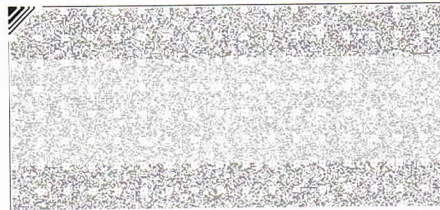



<p style="text-align: center;">검 사 결 과</p> <p>(우)08503 서울특별시 금천구 가산디지털1로 199</p>	<p>성적서 번호 : YA22-00944K</p>	
<p>Tel : (02)2102-2620, Fax : (02)856-5619</p>	<p style="text-align: center;">페이지 (5) / (총 10)</p>	

어린이제품 공통안전기준

검 사 항 목 및 기 준 치	검사결과	합부판정
3.2.3 날카로운 끝		
3.2.3.1 접근 가능한 날카로운 끝		
<p>3.2.3.1.1 96개월 미만의 어린이제품의 접근 가능한 끝은 부록 D.3에 따라 시험했을 때 위해한 날카로운 끝이 없어야 한다. 연필의 끝과 유사한 필기도구의 끝은 날카로운 끝으로 간주하지 않는다.</p>	이상없음	합격
<p>3.2.3.1.2 잠재적으로 날카로운 끝이 시험 시료의 표면에 대해 인접해 있고, 끝과 인접한 표면 간의 틈새가 0.5 mm를 넘지 않는다면 접근할 수 없는 것으로 간주한다.</p>	-	-
<p>3.2.3.1.3 가장 큰 단면 치수가 2 mm 이하이고 부록 D.3에 따라 시험했을 때 필연적으로 날카로운 끝이 나타나지 않는 36개월 미만의 어린이가 사용하도록 의도된 어린이제품의 끝은 잠재적으로 위해한 날카로운 끝으로 간주된다.</p>	-	-
3.2.3.2 기능성 날카로운 끝		
<p>3.2.3.2.1 36개월 미만의 어린이제품은 접근 가능한 위험한 기능성의 날카로운 끝이 없어야 한다.</p>	-	-
<p>3.2.3.2.2 36개월 이상 96개월 미만으로 기능상 날카로운 끝이 반드시 있어야 하는 어린이제품(예를 들면 바늘이 있는 어린이제품)의 경우, 기능상 필요한 것 이외의 날카로운 끝이 없으면 3.2.3에서 제외되며, 포장에 경고 문구를 표시하여야 한다.</p>	-	-
3.2.3.3 목재 어린이제품		
<p>목재로 만든 어린이제품의 접근 가능한 가장자리와 표면은 부서진 조각(splinters)이 없어야 한다.</p>	-	-
3.2.4 자석과 자석부품		
3.2.4.1 96개월 이상의 어린이용 자석/전기 실험 세트		
<p>96개월 이상의 어린이 실험용 자석(세트 및 부속품 포함)은 다음의 경우에 해당된다면 경고 문구를 실어야 한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 부록 D.4에 따라 시험할 때, $50 \text{ kG}^2\text{mm}^2 (0.5 \text{ T}^2\text{mm}^2)$보다 큰 자속 지수를 가지면서 - 부록 D.1에 따라 시험했을 때 실린더에 완전히 들어가는 경우 <p>“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.”</p>	-	-
3.2.4.2 자석과 자석부품을 포함하는 모든 어린이제품		
<p>3.2.4.2.1 자석과 자석부품은 부록 D.4에 따라 시험했을 때 $50 \text{ kG}^2\text{mm}^2 (0.5 \text{ T}^2\text{mm}^2)$ 미만이거나 부록 D.1에 따라 시험했을 때 실린더에 완전히 들어가지 않아야 한다.</p>	-	-

양식IQP-10-01-01(1)

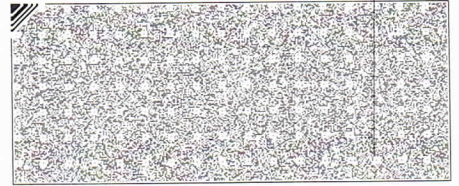
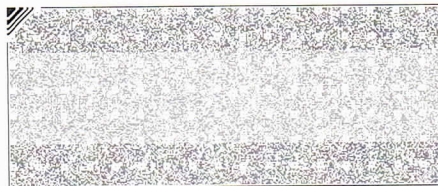



<p style="text-align: center;">검 사 결 과</p> <p>(우)08503 서울특별시 금천구 가산디지털로 199</p>	<p>성적서 번호 : YA22-00944K</p>	
<p>Tel : (02)2102-2620, Fax : (02)856-5619</p>	<p style="text-align: center;">페이지 (6) / (총 10)</p>	

어린이제품 공통안전기준

검 사 항 목 및 기 준 치	검사결과	합부판정
<p>3.2.4.2.2 자석 또는 자석부품이 포함된 나무 어린이제품, 물에서 사용하는 어린이제품, 그리고 입으로 움직이는 어린이제품의 마우스피스에 아래에 따라 시험하기 전에 부록 D.5에 따라 시험되어야 한다.</p> <p>3.2.4.2.3 모든 고유 특성을 지닌 자석부품에 대해 다음의 시험들은 정해진 순서에 따라 시험해야 한다. 아래 나열된 하위 조항에 따라 시험했을 때 어린이제품 혹은 자석으로부터 분리되는 어떤 자석이나 자석부품은 부록 D.4에 따라 시험했을 때 50 kG²mm²(0.5 T²mm²) 미만이거나 부록 D.1에 따라 시험했을 때 실린더에 완전히 들어가지 않아야 한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 자석 인장 시험(부록 D.6). - 낙하 시험(부록 D.7) 또는 대형 어린이제품의 전복 시험(부록 D.8) - 비틀림 시험(부록 D.9) - 인장시험의 일반적인 수행 절차(부록 D.10.1) - 충전 어린이제품, 내부에 콩 주머니를 가진 어린이제품 및 기타 유사 충전 어린이제품의 봉제선 인장 시험(부록 D.10.2), 적용 가능한 경우에 한함 - 자석 충격시험(부록 D.11) - 압축 시험(부록 D.12), 잡을 수는 없지만 접근 가능한 자석의 경우, 인장시험의 일반적인 수행 절차(부록 D.10.1)와 동일 	-	-
<p>3.2.5 유리</p> <p>접근할 수 있는 유리는 36개월 미만의 어린이가 사용토록 된 어린이제품의 구조에 사용되어서는 안되며, 36개월 이상의 어린이가 사용하는 어린이제품에 포함된 경우는 경고 표시를 해야 한다.</p>	-	-
<p>3.3 전기적 안전요건</p> <p>어린이제품에 포함되는 리튬 2차 전지(니켈계 전지는 제외)는 독립적인 제어 및 보호장치를 가져야하며, 이에 대한 적합함을 입증해주는 서류 즉, 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 안전확인신고증명서, 국제공인 성적서 (KOLAS 시험성적서, CB 성적서 및 인증서 등) 및 사용 충전기에 대한 전기용품 안전인증서를 비치하여야 한다.</p>	-	-
<p>3.3.1 안전 정보</p> <p>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 E 및 부록 F와 같이 제공하여야 한다.</p> <p>3.3.1.1 비산성 전해액을 갖는 밀폐 2차전지가 포함된 어린이제품 제조자와 전지조립자를 위한 권고 사항</p> <p>3.3.1.2 비산성 전해액을 갖는 밀폐 2차전지가 포함된 어린이제품 사용·보호자를 위한 권고 사항</p>	-	-
<p>3.3.2 전지표시</p> <p>전지는 전지 조립에 사용한 단전지의 요구사항에 의거하여 KC 62133 10항에 따라 표시하여야 한다. 아래의 사항은 전지 또는 제품의 설명서 등에 표시되어야 한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 모델번호, 정격전압, 정격용량, 제조년 <p>전지는 또한 적절한 주의문구와 함께 표시하여야 한다.</p>	-	-

양식IQP-10-01-01(1)

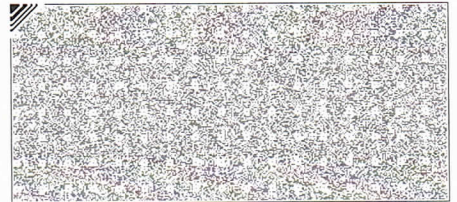



<p style="text-align: center;">검 사 결 과</p> <p>(우)08503 서울특별시 금천구 가산디지털로 199</p>	<p>성적서 번호 : YA22-00944K</p>	
<p>Tel : (02)2102-2620, Fax : (02)856-5619</p>	<p style="text-align: center;">페이지 (7) / (총 10)</p>	

안전확인 안전기준 부속서 3 어린이용 스포츠보호용품 제1부 보호장구

검 사 항 목 및 기 준 치	검사결과	합부판정
5. 안전요건		
5.1 겉모양		
5.1.1 착용자가 접촉 또는 잠재적으로 접촉되는 보호대의 모든 부위에는 날카로운 부분이나 튀어나온 부분이 없어야 한다.	이상없음	합격
5.1.2 금속류는 흠, 균열, 더짐, 벗겨짐, 녹 등의 결함이 없어야 한다.	이상없음	합격
5.1.3 각 부에는 흠, 얼룩, 더러워진 곳 등의 결함이 없어야 한다.	이상없음	합격
5.2 구조		
5.2.1 피부와 맞닿는 보호대의 모든 부분에는 땀에 대한 저항이 있어야 한다.	이상없음	합격
5.2.2 사용 중 발생하는 충돌로부터 착용한 부위에 오는 충격을 완화시키는 구조이어야 한다.	이상없음	합격
5.2.3 정상적인 상태에서 사용한 경우에는 다음 각 항을 만족시켜야 한다.		
5.2.3.1 불편감을 주지 않고, 착용자의 몸에 쉽게 부착할 수 있을 것	이상없음	합격
5.2.3.2 내부는 여름철의 답답함이나 겨울철의 한기 등이 느껴지지 않도록 충분히 고려되어 있을 것	이상없음	합격
5.2.4 사용 중에 착용한 부위로부터 쉽게 이탈되지 않도록 유지장치가 장착되어야 하고 최소 15 mm의 폭을 갖고 있어야 한다.	무릎	38 mm
	팔꿈치	38 mm
	손목	43 mm
	손바닥	43 mm
		합격
5.3 재료		
5.3.1 본체		
본체는 내수성, 내열성, 및 내후성이 있는 재료이어야 한다.	이상없음	합격
5.3.2 충격흡수 라이너		
충격흡수 라이너는 충격을 흡수 할 수 있는 재료이어야 하고 피부에 해로운 영향을 끼치지 않아야 하며 땀 및 두발유 시험방법에 따라 시험을 하였을 때 이상이 없어야 한다.	이상없음	합격
5.3.3 유지장치		
피부에 접촉했을 때 해로운 영향을 끼치지 않아야 하고 땀 및 두발유 시험방법에 따라 시험을 하였을 때 이상이 없어야 한다.	이상없음	합격
5.3.4 착용체		
피부에 접촉했을 때 해로운 영향을 끼치지 않아야 하고 땀 및 두발유 시험방법에 따라 시험을 하였을 때 이상이 없어야 한다.	이상없음	합격
5.3.5 금속 부착물		
금속제 부착물은 내식성 또는 방청처리가 된 것이어야 한다.	이상없음	합격

양식IQP-10-01-01(1)



<p style="text-align: center;">검 사 결 과</p> <p>(우)08503 서울특별시 금천구 가산디지털로 199</p>	<p>성적서 번호 : YA22-00944K</p>	
<p>Tel : (02)2102-2620, Fax : (02)856-5619</p>	<p style="text-align: center;">페이지 (8) / (총 10)</p>	

안전확인 안전기준 부속서 3 어린이용 스포츠보호용품 제1부 보호장구

검 사 항 목 및 기 준 치	검사결과	합부판정
-----------------	------	------

5.4 성능

5.4.1 충격강도

<p>시험방법 6.2.1에 따라 시험 시 파괴되거나 균열이 생기지 않아야 한다.</p>	무릎	이상없음	합격
	팔꿈치	이상없음	합격
	손목	이상없음	합격
	손바닥	이상없음	합격

5.4.2 내관통성

<p>시험방법 6.2.2에 따라 시험 시 보호대 본체가 관통되지 않아야 한다.</p>	무릎	이상없음	합격
	팔꿈치	이상없음	합격
	손목	이상없음	합격
	손바닥	이상없음	합격

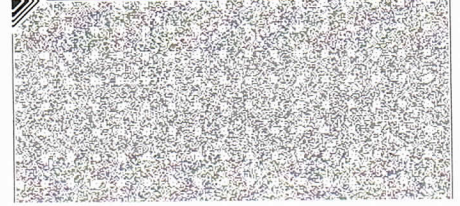
5.4.3 충격흡수성


<p>시험방법 6.2.3에 따라 시험 시 최대 힘의 평균수치가 표 1 이하이어야 한다.</p>	무릎 6 kN 이하	2 kN	합격
	팔꿈치 4 kN 이하	1 kN	합격
	손바닥 3 kN 이하	2 kN	합격

5.4.4 경도 및 유연성

손목보호대는 45° 이상 꺾여 저서는 안 되며		43°	합격
딱딱한 물체나 바닥에 넘어져서 생기는 충격이나 찰과상에 의해서 야기될 수 있는 위험으로부터 보호할 수 있는 단단한 부분의 길이는 표 2 이상이어야 한다.	팔꿈치에서 손목 30 mm 이상	63 mm	합격
	손가락 끝에서 손목 40 mm 이상	77 mm	합격
	손바닥 폭 15 mm 이상	35 mm	합격
또한 시험방법 6.2.4에 따라 시험 시 표 3 이상이어야 한다. 표 3. 손목보호대에 적용되는 힘 (단위 : N·m)		2 이상	합격
체 중 구 분			
■ 25 kg 이하 2	□ 25 초과 50 kg 미만 3		

양식 IOP-10-01-01(1)



<p style="text-align: center;">검 사 결 과</p> <p>(우)08503 서울특별시 금천구 가산디지털1로 199</p>	<p>성적서 번호 : YA22-00944K</p>	
<p>Tel : (02)2102-2620, Fax : (02)856-5619</p>	<p style="text-align: center;">페이지 (9) / (총 10)</p>	

안전확인 안전기준 부속서 3 어린이용 스포츠보호용품 제1부 보호장구

검 사 항 목 및 기 준 치	검사결과	합부판정
-----------------	------	------

5.4.5 금속부착물의 내식성

시험방법 6.2.8에 따라 시험 시 부식이 없어야 한다.	-	-
---------------------------------	---	---

5.4.6 유지장치의 고정

<p>시험방법 6.2.5에 기술된 방법에 따라 시험 시 보호대의 중심점 이동량이 표 4 이하이어야 한다.</p>	팔꿈치 보호대 20 mm 이하	8 mm	합격
	무릎 보호대 30 mm 이하	7 mm	합격
	손목 보호대 20 mm 이하	6 mm	합격
	손바닥 보호대 20 mm 이하	6 mm	합격

8. 표시사항

8.1 일반사항


<p>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.</p> <p>8.1.1 모델명</p> <p>8.1.2 제조연월</p> <p>8.1.3 제조자명</p> <p>8.1.4 수입자명(수입품에 한함)</p> <p>8.1.5 주소 및 전화번호</p> <p>8.1.6 제조국명</p> <p>8.1.7 보호장구의 크기</p> <p>8.1.8 해당되는 보호장구에 대해 왼쪽에 적합한지 오른쪽에 적합한지에 대한 명확한 정보</p> <p>8.1.9 보호장구에 의해 제공되는 보호의 수준에 대한 설명</p> <p>8.1.10 사용연령</p>	-	-
---	---	---

8.2 사용상 주의사항

<p>제품본체(또는 최소 단위포장) 및 별도의 사용설명서에는 다음의 사항을 쉽게 지워지지 않고 소비자가 쉽게 식별 할 수 있는 방법으로 한글로 표시하여야 한다.</p> <p>8.2.1 세탁방법</p> <p>8.2.2 보관방법</p> <p>8.2.3 올바른 착용방법</p> <p>8.2.4 한번이라도 큰 충격을 받은 보호장구는 충격흡수성이 현저히 떨어지므로 겉모양에 손상이 없더라도 사용하지 마시오.</p>	-	-
--	---	---

비고 “ - ” : 해당없음



<p>검 사 결 과</p> <p>(우)08503 서울특별시 금천구 가산디지털1로 199</p>	<p>성적서 번호 : YA22-00944K</p>	
<p>Tel : (02)2102-2620, Fax : (02)856-5619</p>	<p>페이지 (10) / (총 10)</p>	

제 품 사 진



< 정면 > < 후면 >