

시험 성적서

신청자 : 주식회사 플레이지

주소 : 서울특별시 송파구 법원로 127, 513호 (문정동,
문정대명벨리온)

제출처 :

시료명 : 시계 2 점

S/# KW1401, KW1401SA-CC01, KW1401SA-SB01, KW1401SM-CC01, KW1401SM-SB01

KATRI NO : SA0B23-00002737

접수일자 : 2023.10.10

발급일자 : 2023.10.23

용도 : 품질관리용

PAGE(S) : 1 / 23

시험항목	시험결과	기준
	시료1	

겉모양 : 공급자적합성확인 안전기준 부속서 11

이상없음

* 주) 기준

1. 형태는 균정하고 변형이 없어야 하며 배열 조합은 짝이 맞을 것
2. 연마는 양호하여야 하며 연마가 되어있지 않거나 갈다 남은 곳이 눈에 띄이지 않아야 하며 모서리는 둥글게 연마되어 있을 것
3. 체인 및 연결구멍은 크기가 적정하고 가지런할 것
4. 모양 및 조각은 형 부러짐이 없고 선명할 것
5. 색얼룩, 퇴색, 변색 등이 눈에 띄지 않을 것
6. 도장 및 도금은 벗겨짐, 주름, 얼룩 등의 결함이 없을 것
7. 깨짐, 녹, 기포, 더러움 등의 결함이 없을 것
8. 피부를 상하게 할 우려가 있는 끝처리는 없을 것

기능 : 공급자적합성확인 안전기준 부속서 11

이상없음

* 주) 기준 : 조작이 용이하고 사용상 적정한 기능을 가지고 있을 것

- 계속 -

KATRI 시험연구원장

시험자 : 이 지 연

기술책임자 : 장 시 진



시험장소 : 경기도 안양시 만안구 덕천로48번길 19(안양동)

비고 1. 이 성적서는 신청자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.

2. 이 성적서는 당 시험연구원의 사전 서면동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

3. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없습니다.

KATRI NO : SA0B23-00002737
PAGE(S) : 2 / 23

시 험 항 목	시 험 결 과	기 준
	시료1	

염색또는그림의세기 : 공급자적합성확인 안전기준 부속서 11

이상없음

* 주) 기 준 : 벗겨지거나 면포의 착색이 눈에 띄이지 않을 것

프탈레이트계 가소제 (%) : 어린이제품 공통안전기준 / 부록 C

DEHP(Di-(2-ethylhexyl) phthalate)	0.01 미만	0.1 이하
DBP(Dibutyl phthalate)	0.01 미만	
BBP(Benzyl butyl phthalate)	0.01 미만	
DINP(Diisononyl phthalate)	0.01 미만	
DIDP(Diisodecyl phthalate)	0.01 미만	
DnOP(Di-n-octyl phthalate)	0.01 미만	
DIBP(Diisobutyl phthalate)	0.01 미만	

* 주) 1. 검출한계 : 물질별 0.01 %
2. 분석기기 : GC-MS
3. CAS NO. : DEHP(117-81-7), DBP(84-74-2), BBP(85-68-7),
DINP(28553-12-0 또는 68515-48-0),
DIDP(26761-40-0 또는 68515-49-1), DnOP(117-84-0), DIBP(84-69-5)

총 납 (mg/kg) : 공급자적합성확인 안전기준 부속서 11 / 어린이제품 공통안전기준 부록 B B.1

연결금속	10 미만	100 이하
------	-------	--------

* 주) 1. 검출한계 : 10 mg/kg
2. 사용 기기명 : ICP/AES

- 계속 -

KATRI NO : SA0B23-00002737
PAGE(S) : 3 / 23

시 험 항 목	시 험 결 과		기 준
	시료1		

총 납 (mg/kg) : 공급자적합성확인 안전기준 부속서 11 / 어린이제품 공통안전기준 부록 B B.2

(1) 시계면데두리+페인팅	10 미만	100 이하
(2) 시계면프레임	10 미만	100 이하
(3) 시계면뒷면프레임+프린트	10 미만	100 이하
(4) 버튼	10 미만	100 이하
(5) 밴드	10 미만	100 이하
(6) 밴드고리	10 미만	100 이하
(7) 버클	10 미만	100 이하
(8) 버클핀	10 미만	100 이하
(3) 버튼		100 이하
(4) 시계면뒷면프레임+프린트		100 이하

- * 주) 1. 검출한계 : 10 mg/kg
2. 사용 기기명 : ICP/AES

총 납 (mg/kg) : 공급자적합성확인 안전기준 부속서 11 / 어린이제품 공통안전기준 부록 B B.4

(1) 시계면1	10 미만	100 이하
(2) 시계면2	10 미만	100 이하
(3) 시계뒷면1	10 미만	100 이하
(4) 시계뒷면2	10 미만	100 이하

- * 주) 1. 검출한계 : 10 mg/kg
2. 사용 기기명 : ICP/AES

총 카드뮴 (mg/kg) : 공급자적합성확인 안전기준 부속서 11 / 어린이제품 공통안전기준 부록 B B.1

(1) 연결금속	10 미만	75 이하
(2) 충전단자	10 미만	75 이하

- * 주) 1. 검출한계 : 10 mg/kg
2. 분석기기 : ICP/AES

- 계속 -

KATRI NO : SA0B23-00002737
PAGE(S) : 4 / 23

시 험 항 목	시 험 결 과		기 준
	시료1		

총 카드뮴 (mg/kg) : 공급자적합성확인 안전기준 부속서 11 / 어린이제품 공통안전기준 부록 B B.2

(1) 시계면데두리+페인팅	10 미만	75 이하
(2) 시계면프레임	10 미만	75 이하
(3) 시계면뒷면프레임+프린트	10 미만	75 이하
(4) 버튼	10 미만	75 이하
(5) 밴드	10 미만	75 이하
(6) 밴드고리	10 미만	75 이하
(7) 버클	10 미만	75 이하
(8) 버클핀	10 미만	75 이하
(3) 버튼		75 이하
(4) 시계면뒷면프레임+프린트		75 이하

- * 주) 1. 검출한계 : 10 mg/kg
2. 분석기기 : ICP/AES

총 카드뮴 (mg/kg) : 공급자적합성확인 안전기준 부속서 11 / 어린이제품 공통안전기준 부록 B B.4

(1) 시계면1	10 미만	75 이하
(2) 시계면2	10 미만	75 이하
(3) 시계뒷면1	10 미만	75 이하
(4) 시계뒷면2	10 미만	75 이하

- * 주) 1. 검출한계 : 10 mg/kg
2. 분석기기 : ICP/AES

- 계속 -

KATRI NO : SA0B23-00002737
PAGE(S) : 5 / 23

시 험 항 목	시 험 결 과	기 준
	시료1	
유해원소 용출 (mg/kg) : 공급자적합성확인 안전기준 부속서 11 (KS G ISO 8124-3 : 2010)		
(1) 충전단자		
안티모니(Sb)	5 미만	60 이하
비소(As)	2 미만	25 이하
바륨(Ba)	5 미만	1 000 이하
카드뮴(Cd)	5 미만	75 이하
크로뮴(Cr)	8.9	60 이하
납(Pb)	5 미만	90 이하
수은(Hg)	2 미만	60 이하
셀레늄(Se)	5 미만	500 이하
(2) 시계테두리+페인팅		
안티모니(Sb)	5 미만	60 이하
비소(As)	2 미만	25 이하
바륨(Ba)	5 미만	1 000 이하
카드뮴(Cd)	5 미만	75 이하
크로뮴(Cr)	5 미만	60 이하
납(Pb)	5 미만	90 이하
수은(Hg)	2 미만	60 이하
셀레늄(Se)	5 미만	500 이하
(3) 시계면프레임		
안티모니(Sb)	5 미만	60 이하
비소(As)	2 미만	25 이하
바륨(Ba)	5 미만	1 000 이하
카드뮴(Cd)	5 미만	75 이하
크로뮴(Cr)	5 미만	60 이하
납(Pb)	5 미만	90 이하
수은(Hg)	2 미만	60 이하
셀레늄(Se)	5 미만	500 이하
(4) 시계뒷면프레임+프린트		
안티모니(Sb)	5 미만	60 이하
비소(As)	2 미만	25 이하
바륨(Ba)	5 미만	1 000 이하
카드뮴(Cd)	5 미만	75 이하
크로뮴(Cr)	5 미만	60 이하
납(Pb)	5 미만	90 이하

- 계속 -

비고 1. 이 성적서는 신청자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.

2. 이 성적서는 당 시험연구원의 사전 서면동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

3. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없습니다.

KATRI NO : SA0B23-00002737
PAGE(S) : 6 / 23

시 험 항 목	시 험 결 과		기 준
	시료 1		
유해원소 용출 (mg/kg) : 공급자적합성확인 안전기준 부속서 11 (KS G ISO 8124-3 : 2010)			
수은(Hg)	2 미만	60 이하	
셀레늄(Se)	5 미만	500 이하	
(5) 버튼			
안티모니(Sb)	5 미만	60 이하	
비소(As)	2 미만	25 이하	
바륨(Ba)	5 미만	1 000 이하	
카드뮴(Cd)	5 미만	75 이하	
크로뮴(Cr)	5 미만	60 이하	
납(Pb)	5 미만	90 이하	
수은(Hg)	2 미만	60 이하	
셀레늄(Se)	5 미만	500 이하	
(6) 밴드			
안티모니(Sb)	5 미만	60 이하	
비소(As)	2 미만	25 이하	
바륨(Ba)	5 미만	1 000 이하	
카드뮴(Cd)	5 미만	75 이하	
크로뮴(Cr)	5 미만	60 이하	
납(Pb)	5 미만	90 이하	
수은(Hg)	2 미만	60 이하	
셀레늄(Se)	5 미만	500 이하	
(7) 밴드고리			
안티모니(Sb)	5 미만	60 이하	
비소(As)	2 미만	25 이하	
바륨(Ba)	5 미만	1 000 이하	
카드뮴(Cd)	5 미만	75 이하	
크로뮴(Cr)	5 미만	60 이하	
납(Pb)	5 미만	90 이하	
수은(Hg)	2 미만	60 이하	
셀레늄(Se)	5 미만	500 이하	
(8) 버클			
안티모니(Sb)	5 미만	60 이하	
비소(As)	2 미만	25 이하	
바륨(Ba)	5 미만	1 000 이하	
카드뮴(Cd)	5 미만	75 이하	

- 계속 -

비고 1. 이 성적서는 신청자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.

2. 이 성적서는 당 시험연구원의 사전 서면동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

3. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없습니다.

KATRI NO : SA0B23-00002737
PAGE(S) : 7 / 23

시 험 항 목	시 험 결 과		기 준
	시료1		
유해원소 용출 (mg/kg) : 공급자적합성확인 안전기준 부속서 11 (KS G ISO 8124-3 : 2010)			
크로뮴(Cr)	5 미만	60 이하	
납(Pb)	5 미만	90 이하	
수은(Hg)	2 미만	60 이하	
셀레늄(Se)	5 미만	500 이하	
(9) 버클핀			
안티모니(Sb)	5 미만	60 이하	
비소(As)	2 미만	25 이하	
바륨(Ba)	5 미만	1 000 이하	
카드뮴(Cd)	5 미만	75 이하	
크로뮴(Cr)	5 미만	60 이하	
납(Pb)	5 미만	90 이하	
수은(Hg)	2 미만	60 이하	
셀레늄(Se)	5 미만	500 이하	
(10) 시계면1			
안티모니(Sb)	5 미만	60 이하	
비소(As)	2 미만	25 이하	
바륨(Ba)	5 미만	1 000 이하	
카드뮴(Cd)	5 미만	75 이하	
크로뮴(Cr)	5 미만	60 이하	
납(Pb)	5 미만	90 이하	
수은(Hg)	2 미만	60 이하	
셀레늄(Se)	5 미만	500 이하	
(11) 시계면2			
안티모니(Sb)	5 미만	60 이하	
비소(As)	2 미만	25 이하	
바륨(Ba)	5 미만	1 000 이하	
카드뮴(Cd)	5 미만	75 이하	
크로뮴(Cr)	5 미만	60 이하	
납(Pb)	5 미만	90 이하	
수은(Hg)	2 미만	60 이하	
셀레늄(Se)	5 미만	500 이하	
(12) 시계뒷면1			
안티모니(Sb)	5 미만	60 이하	
비소(As)	2 미만	25 이하	

- 계속 -

비고 1. 이 성적서는 신청자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.

2. 이 성적서는 당 시험연구원의 사전 서면동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

3. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없습니다.

KATRI NO : SA0B23-00002737
PAGE(S) : 8 / 23

시 험 항 목	시 험 결 과		기 준
	시료1		
유해원소 용출 (mg/kg) : 공급자적합성확인 안전기준 부속서 11 (KS G ISO 8124-3 : 2010)			
바륨(Ba)	5 미만		1 000 이하
카드뮴(Cd)	5 미만		75 이하
크로뮴(Cr)	5 미만		60 이하
납(Pb)	5 미만		90 이하
수은(Hg)	2 미만		60 이하
셀레늄(Se)	5 미만		500 이하
(13) 시계뒷면2			
안티모니(Sb)	5 미만		60 이하
비소(As)	2 미만		25 이하
바륨(Ba)	5 미만		1 000 이하
카드뮴(Cd)	5 미만		75 이하
크로뮴(Cr)	5 미만		60 이하
납(Pb)	5 미만		90 이하
수은(Hg)	2 미만		60 이하
셀레늄(Se)	5 미만		500 이하
(1) 시계면테두리+페인팅			
안티모니(Sb)			60 이하
비소(As)			25 이하
바륨(Ba)			1 000 이하
카드뮴(Cd)			75 이하
크로뮴(Cr)			60 이하
납(Pb)			90 이하
수은(Hg)			60 이하
셀레늄(Se)			500 이하
(2) 시계면프레임			
안티모니(Sb)			60 이하
비소(As)			25 이하
바륨(Ba)			1 000 이하
카드뮴(Cd)			75 이하
크로뮴(Cr)			60 이하
납(Pb)			90 이하
수은(Hg)			60 이하
셀레늄(Se)			500 이하
(3) 버튼			

- 계속 -

비고 1. 이 성적서는 신청자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.

2. 이 성적서는 당 시험연구원의 사전 서면동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

3. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없습니다.

KATRI NO : SA0B23-00002737
PAGE(S) : 9 / 23

시 험 항 목	시 험 결 과	기 준
	시료1	
유해원소 용출 (mg/kg) : 공급자적합성확인 안전기준 부속서 11 (KS G ISO 8124-3 : 2010)		
안티모니(Sb)		60 이하
비소(As)		25 이하
바륨(Ba)		1 000 이하
카드뮴(Cd)		75 이하
크로뮴(Cr)		60 이하
납(Pb)		90 이하
수은(Hg)		60 이하
셀레늄(Se)		500 이하
(4) 시계면뒀면프레임+프린트		
안티모니(Sb)		60 이하
비소(As)		25 이하
바륨(Ba)		1 000 이하
카드뮴(Cd)		75 이하
크로뮴(Cr)		60 이하
납(Pb)		90 이하
수은(Hg)		60 이하
셀레늄(Se)		500 이하
(5) 밴드		
안티모니(Sb)		60 이하
비소(As)		25 이하
바륨(Ba)		1 000 이하
카드뮴(Cd)		75 이하
크로뮴(Cr)		60 이하
납(Pb)		90 이하
수은(Hg)		60 이하
셀레늄(Se)		500 이하
(6) 밴드고리		
안티모니(Sb)		60 이하
비소(As)		25 이하
바륨(Ba)		1 000 이하
카드뮴(Cd)		75 이하
크로뮴(Cr)		60 이하
납(Pb)		90 이하

- 계속 -

비고 1. 이 성적서는 신청자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.

2. 이 성적서는 당 시험연구원의 사전 서면동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

3. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없습니다.

KATRI NO : SA0B23-00002737
PAGE(S) : 10 / 23

시 험 항 목	시 험 결 과	기 준
	시료1	

유해원소 용출 (mg/kg) : 공급자적합성확인 안전기준 부속서 11 (KS G ISO 8124-3 : 2010)

수은(Hg)	60 이하
셀레늄(Se)	500 이하
(7) 버클	
안티모니(Sb)	60 이하
비소(As)	25 이하
바륨(Ba)	1 000 이하
카드뮴(Cd)	75 이하
크로뮴(Cr)	60 이하
납(Pb)	90 이하
수은(Hg)	60 이하
셀레늄(Se)	500 이하
(8) 버클핀	
안티모니(Sb)	60 이하
비소(As)	25 이하
바륨(Ba)	1 000 이하
카드뮴(Cd)	75 이하
크로뮴(Cr)	60 이하
납(Pb)	90 이하
수은(Hg)	60 이하
셀레늄(Se)	500 이하

- * 주) 1. 검출한계 : Sb, Ba, Cd, Cr, Pb, Se - 5 mg/kg, As, Hg - 2 mg/kg
2. 분석기기 : ICP/AES

니켈 용출량 ($\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{week}$) : 공급자적합성확인 안전기준 부속서 11 / 부속서 A

충전단자	0.1 미만	0.5 이하
------	--------	--------

- * 주) 1. 검출한계 : $0.1 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{week}$
2. 분석기기 : ICP/AES

작은 부품 : 어린이제품 공통안전기준 / 부록 D.1

- 36개월 이상 72개월 미만의 어린이 작은 부품 실린더 안에 완전히 들어감 안전요건에 적합할 것

- 계속 -

KATRI NO : SA0B23-00002737
PAGE(S) : 11 / 23

시 험 항 목	시 험 결 과	기 준
	시료1	
가장자리 : 어린이제품 공통안전기준 / 부록 D.2		
- 유리 또는 금속의 날카로운 가장자리	이상없음	안전요건에 적합할 것
- 금속 어린이제품에 대한 가장자리	이상없음	안전요건에 적합할 것
- 성형 어린이제품에 대한 가장자리	이상없음	안전요건에 적합할 것
날카로운 가장자리 : 공급자적합성확인 안전기준 부속서 11		
	이상없음	
* 주) 기 준 : 거스러미와 플래시로 인한 위해한 날카로운 가장자리가 있어서는 안될 것		
날카로운 끝 : 어린이제품 공통안전기준 / 부록 D.3		
- 접근 가능한 날카로운 끝	이상없음	안전요건에 적합할 것
날카로운 끝 : 공급자적합성확인 안전기준 부속서 11		
	이상없음	
* 주) 기 준 : 위해한 날카로운 끝이 없을 것		
[시료사진별첨]		

KATRI NO : SA0B23-00002737
PAGE(S) : 12 / 23

시 험 항 목	시 험 결 과	기 준
	시료2	

겉모양 : 공급자적합성확인 안전기준 부속서 11

이상없음

* 주) 기준

1. 형태는 균정하고 변형이 없어야 하며 배열 조합은 짝이 맞을 것
2. 연마는 양호하여야 하며 연마가 되어있지 않거나 갈다 남은 곳이 눈에 띄이지 않아야 하며 모서리는 둥글게 연마되어 있을 것
3. 체인 및 연결구멍은 크기가 적정하고 가지런할 것
4. 모양 및 조각은 형 부러짐이 없고 선명할 것
5. 색얼룩, 퇴색, 변색 등이 눈에 띄지 않을 것
6. 도장 및 도금은 벗겨짐, 주름, 얼룩 등의 결함이 없을 것
7. 깨짐, 녹, 기포, 더러움 등의 결함이 없을 것
8. 피부를 상하게 할 우려가 있는 끝처리는 없을 것

기능 : 공급자적합성확인 안전기준 부속서 11

이상없음

* 주) 기 준 : 조작이 용이하고 사용상 적절한 기능을 가지고 있을 것

염색또는그림의세기 : 공급자적합성확인 안전기준 부속서 11

이상없음

* 주) 기 준 : 벗겨지거나 면포의 착색이 눈에 띄이지 않을 것

- 계속 -

KATRI NO : SA0B23-00002737
PAGE(S) : 13 / 23

시 험 항 목	시 험 결 과		기 준
	시료2		

프탈레이트계 가소제 (%) : 어린이제품 공통안전기준 / 부록 C

DEHP(Di-(2-ethylhexyl) phthalate)	0.01 미만	0.1 이하
DBP(Dibutyl phthalate)	0.01 미만	
BBP(Benzyl butyl phthalate)	0.01 미만	
DINP(Diisononyl phthalate)	0.01 미만	
DIDP(Diisodecyl phthalate)	0.01 미만	
DnOP(Di-n-octyl phthalate)	0.01 미만	
DIBP(Diisobutyl phthalate)	0.01 미만	

- * 주) 1. 검출한계 : 물질별 0.01 %
2. 분석기기 : GC-MS
3. CAS NO. : DEHP(117-81-7), DBP(84-74-2), BBP(85-68-7),
DINP(28553-12-0 또는 68515-48-0),
DIDP(26761-40-0 또는 68515-49-1), DnOP(117-84-0), DIBP(84-69-5)

총 납 (mg/kg) : 공급자적합성확인 안전기준 부속서 11 / 어린이제품 공통안전기준 부록 B B.1

연결금속	-	100 이하
------	---	--------

- * 주) 1. 검출한계 : 10 mg/kg
2. 사용 기기명 : ICP/AES

- 계속 -

KATRI NO : SA0B23-00002737
PAGE(S) : 14 / 23

시 험 항 목	시 험 결 과		기 준
	시료2		

총 납 (mg/kg) : 공급자적합성확인 안전기준 부속서 11 / 어린이제품 공통안전기준 부록 B B.2

(1) 시계면데두리+페인팅	10 미만	100 이하
(2) 시계면프레임	10 미만	100 이하
(3) 시계면뒷면프레임+프린트		100 이하
(4) 버튼		100 이하
(5) 밴드	10 미만	100 이하
(6) 밴드고리	10 미만	100 이하
(7) 버클	10 미만	100 이하
(8) 버클핀	10 미만	100 이하
(3) 버튼	10 미만	100 이하
(4) 시계면뒷면프레임+프린트	10 미만	100 이하

- * 주) 1. 검출한계 : 10 mg/kg
2. 사용 기기명 : ICP/AES

총 납 (mg/kg) : 공급자적합성확인 안전기준 부속서 11 / 어린이제품 공통안전기준 부록 B B.4

(1) 시계면1	-	100 이하
(2) 시계면2	-	100 이하
(3) 시계뒷면1	-	100 이하
(4) 시계뒷면2	-	100 이하

- * 주) 1. 검출한계 : 10 mg/kg
2. 사용 기기명 : ICP/AES

총 카드뮴 (mg/kg) : 공급자적합성확인 안전기준 부속서 11 / 어린이제품 공통안전기준 부록 B B.1

(1) 연결금속	-	75 이하
(2) 충전단자	-	75 이하

- * 주) 1. 검출한계 : 10 mg/kg
2. 분석기기 : ICP/AES

- 계속 -

KATRI NO : SA0B23-00002737
PAGE(S) : 15 / 23

시 험 항 목	시 험 결 과	기 준
	시료2	
총 카드뮴 (mg/kg) : 공급자적합성확인 안전기준 부속서 11 / 어린이제품 공통안전기준 부록 B B.2		
(1) 시계면데두리+페인팅	10 미만	75 이하
(2) 시계면프레임	10 미만	75 이하
(3) 시계면뒷면프레임+프린트		75 이하
(4) 버튼		75 이하
(5) 밴드	10 미만	75 이하
(6) 밴드고리	10 미만	75 이하
(7) 버클	10 미만	75 이하
(8) 버클핀	10 미만	75 이하
(3) 버튼	10 미만	75 이하
(4) 시계면뒷면프레임+프린트	10 미만	75 이하
* 주) 1. 검출한계 : 10 mg/kg 2. 분석기기 : ICP/AES		
총 카드뮴 (mg/kg) : 공급자적합성확인 안전기준 부속서 11 / 어린이제품 공통안전기준 부록 B B.4		
(1) 시계면1	-	75 이하
(2) 시계면2	-	75 이하
(3) 시계뒷면1	-	75 이하
(4) 시계뒷면2	-	75 이하
* 주) 1. 검출한계 : 10 mg/kg 2. 분석기기 : ICP/AES		

- 계속 -

KATRI NO : SA0B23-00002737
PAGE(S) : 16 / 23

시 험 항 목	시 험 결 과		기 준
	시료2		
유해원소 용출 (mg/kg) : 공급자적합성확인 안전기준 부속서 11 (KS G ISO 8124-3 : 2010)			
(1) 충전단자			
안티모니(Sb)			60 이하
비소(As)			25 이하
바륨(Ba)			1 000 이하
카드뮴(Cd)			75 이하
크로뮴(Cr)			60 이하
납(Pb)			90 이하
수은(Hg)			60 이하
셀레늄(Se)			500 이하
(2) 시계테두리+페인팅			
안티모니(Sb)			60 이하
비소(As)			25 이하
바륨(Ba)			1 000 이하
카드뮴(Cd)			75 이하
크로뮴(Cr)			60 이하
납(Pb)			90 이하
수은(Hg)			60 이하
셀레늄(Se)			500 이하
(3) 시계면프레임			
안티모니(Sb)			60 이하
비소(As)			25 이하
바륨(Ba)			1 000 이하
카드뮴(Cd)			75 이하
크로뮴(Cr)			60 이하
납(Pb)			90 이하
수은(Hg)			60 이하
셀레늄(Se)			500 이하
(4) 시계뒷면프레임+프린트			
안티모니(Sb)			60 이하
비소(As)			25 이하
바륨(Ba)			1 000 이하
카드뮴(Cd)			75 이하
크로뮴(Cr)			60 이하
납(Pb)			90 이하

- 계속 -

KATRI NO : SA0B23-00002737
PAGE(S) : 17 / 23

시 험 항 목	시 험 결 과		기 준
	시료2		
유해원소 용출 (mg/kg) : 공급자적합성확인 안전기준 부속서 11 (KS G ISO 8124-3 : 2010)			
수은(Hg)			60 이하
셀레늄(Se)			500 이하
(5) 버튼			
안티모니(Sb)			60 이하
비소(As)			25 이하
바륨(Ba)			1 000 이하
카드뮴(Cd)			75 이하
크로뮴(Cr)			60 이하
납(Pb)			90 이하
수은(Hg)			60 이하
셀레늄(Se)			500 이하
(6) 밴드			
안티모니(Sb)			60 이하
비소(As)			25 이하
바륨(Ba)			1 000 이하
카드뮴(Cd)			75 이하
크로뮴(Cr)			60 이하
납(Pb)			90 이하
수은(Hg)			60 이하
셀레늄(Se)			500 이하
(7) 밴드고리			
안티모니(Sb)			60 이하
비소(As)			25 이하
바륨(Ba)			1 000 이하
카드뮴(Cd)			75 이하
크로뮴(Cr)			60 이하
납(Pb)			90 이하
수은(Hg)			60 이하
셀레늄(Se)			500 이하
(8) 버클			
안티모니(Sb)			60 이하
비소(As)			25 이하
바륨(Ba)			1 000 이하
카드뮴(Cd)			75 이하

- 계속 -

비고 1. 이 성적서는 신청자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.

2. 이 성적서는 당 시험연구원의 사전 서면동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

3. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없습니다.

KATRI NO : SA0B23-00002737
PAGE(S) : 18 / 23

시 험 항 목	시 험 결 과		기 준
	시료2		
유해원소 용출 (mg/kg) : 공급자적합성확인 안전기준 부속서 11 (KS G ISO 8124-3 : 2010)			
크로뮴(Cr)			60 이하
납(Pb)			90 이하
수은(Hg)			60 이하
셀레늄(Se)			500 이하
(9) 버클핀			
안티모니(Sb)			60 이하
비소(As)			25 이하
바륨(Ba)			1 000 이하
카드뮴(Cd)			75 이하
크로뮴(Cr)			60 이하
납(Pb)			90 이하
수은(Hg)			60 이하
셀레늄(Se)			500 이하
(10) 시계면1			
안티모니(Sb)			60 이하
비소(As)			25 이하
바륨(Ba)			1 000 이하
카드뮴(Cd)			75 이하
크로뮴(Cr)			60 이하
납(Pb)			90 이하
수은(Hg)			60 이하
셀레늄(Se)			500 이하
(11) 시계면2			
안티모니(Sb)			60 이하
비소(As)			25 이하
바륨(Ba)			1 000 이하
카드뮴(Cd)			75 이하
크로뮴(Cr)			60 이하
납(Pb)			90 이하
수은(Hg)			60 이하
셀레늄(Se)			500 이하
(12) 시계뒷면1			
안티모니(Sb)			60 이하
비소(As)			25 이하

- 계속 -

비고 1. 이 성적서는 신청자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.

2. 이 성적서는 당 시험연구원의 사전 서면동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

3. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없습니다.

KATRI NO : SA0B23-00002737
PAGE(S) : 19 / 23

시 험 항 목	시 험 결 과		기 준
	시료2		
유해원소 용출 (mg/kg) : 공급자적합성확인 안전기준 부속서 11 (KS G ISO 8124-3 : 2010)			
바륨(Ba)			1 000 이하
카드뮴(Cd)			75 이하
크로뮴(Cr)			60 이하
납(Pb)			90 이하
수은(Hg)			60 이하
셀레늄(Se)			500 이하
(13) 시계뒷면2			
안티모니(Sb)			60 이하
비소(As)			25 이하
바륨(Ba)			1 000 이하
카드뮴(Cd)			75 이하
크로뮴(Cr)			60 이하
납(Pb)			90 이하
수은(Hg)			60 이하
셀레늄(Se)			500 이하
(1) 시계면테두리+페인팅			
안티모니(Sb)	5 미만		60 이하
비소(As)	2 미만		25 이하
바륨(Ba)	5 미만		1 000 이하
카드뮴(Cd)	5 미만		75 이하
크로뮴(Cr)	5 미만		60 이하
납(Pb)	5 미만		90 이하
수은(Hg)	2 미만		60 이하
셀레늄(Se)	5 미만		500 이하
(2) 시계면프레임			
안티모니(Sb)	5 미만		60 이하
비소(As)	2 미만		25 이하
바륨(Ba)	5 미만		1 000 이하
카드뮴(Cd)	5 미만		75 이하
크로뮴(Cr)	5 미만		60 이하
납(Pb)	5 미만		90 이하
수은(Hg)	2 미만		60 이하
셀레늄(Se)	5 미만		500 이하
(3) 버튼			

- 계속 -

KATRI NO : SA0B23-00002737
PAGE(S) : 20 / 23

시 험 항 목	시 험 결 과		기 준
	시료2		
유해원소 용출 (mg/kg) : 공급자적합성확인 안전기준 부속서 11 (KS G ISO 8124-3 : 2010)			
안티모니(Sb)	5 미만	60 이하	
비소(As)	2 미만	25 이하	
바륨(Ba)	5 미만	1 000 이하	
카드뮴(Cd)	5 미만	75 이하	
크로뮴(Cr)	5 미만	60 이하	
납(Pb)	5 미만	90 이하	
수은(Hg)	2 미만	60 이하	
셀레늄(Se)	5 미만	500 이하	
(4) 시계면뒷면프레임+프린트			
안티모니(Sb)	5 미만	60 이하	
비소(As)	2 미만	25 이하	
바륨(Ba)	5 미만	1 000 이하	
카드뮴(Cd)	5 미만	75 이하	
크로뮴(Cr)	5 미만	60 이하	
납(Pb)	5 미만	90 이하	
수은(Hg)	2 미만	60 이하	
셀레늄(Se)	5 미만	500 이하	
(5) 밴드			
안티모니(Sb)	5 미만	60 이하	
비소(As)	2 미만	25 이하	
바륨(Ba)	5 미만	1 000 이하	
카드뮴(Cd)	5 미만	75 이하	
크로뮴(Cr)	5 미만	60 이하	
납(Pb)	5 미만	90 이하	
수은(Hg)	2 미만	60 이하	
셀레늄(Se)	5 미만	500 이하	
(6) 밴드고리			
안티모니(Sb)	5 미만	60 이하	
비소(As)	2 미만	25 이하	
바륨(Ba)	5 미만	1 000 이하	
카드뮴(Cd)	5 미만	75 이하	
크로뮴(Cr)	5 미만	60 이하	
납(Pb)	5 미만	90 이하	

- 계속 -

KATRI NO : SA0B23-00002737
PAGE(S) : 21 / 23

시 험 항 목	시 험 결 과		기 준
	시료2		

유해원소 용출 (mg/kg) : 공급자적합성확인 안전기준 부속서 11 (KS G ISO 8124-3 : 2010)

수은(Hg)	2 미만	60 이하
셀레늄(Se)	5 미만	500 이하
(7) 버클		
안티모니(Sb)	5 미만	60 이하
비소(As)	2 미만	25 이하
바륨(Ba)	5 미만	1 000 이하
카드뮴(Cd)	5 미만	75 이하
크로뮴(Cr)	5 미만	60 이하
납(Pb)	5 미만	90 이하
수은(Hg)	2 미만	60 이하
셀레늄(Se)	5 미만	500 이하
(8) 버클핀		
안티모니(Sb)	5 미만	60 이하
비소(As)	2 미만	25 이하
바륨(Ba)	5 미만	1 000 이하
카드뮴(Cd)	5 미만	75 이하
크로뮴(Cr)	5 미만	60 이하
납(Pb)	5 미만	90 이하
수은(Hg)	2 미만	60 이하
셀레늄(Se)	5 미만	500 이하

- * 주) 1. 검출한계 : Sb, Ba, Cd, Cr, Pb, Se - 5 mg/kg, As, Hg - 2 mg/kg
2. 분석기기 : ICP/AES

니켈 용출량 ($\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{week}$) : 공급자적합성확인 안전기준 부속서 11 / 부속서 A

충전단자	-	0.5 이하
------	---	--------

- * 주) 1. 검출한계 : $0.1 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{week}$
2. 분석기기 : ICP/AES

작은 부품 : 어린이제품 공통안전기준 / 부록 D.1

- 36개월 이상 72개월 미만의 어린이 작은 부품 실린더 안에 완전히 들어감 안전요건에 적합할 것

- 계속 -

KATRI NO : SA0B23-00002737
PAGE(S) : 22 / 23

시 험 항 목	시 험 결 과		기 준
	시료2		

가장자리 : 어린이제품 공통안전기준 / 부록 D.2

- 유리 또는 금속의 날카로운 가장자리	이상없음	안전요건에 적합할 것
- 금속 어린이제품에 대한 가장자리	이상없음	안전요건에 적합할 것
- 성형 어린이제품에 대한 가장자리	이상없음	안전요건에 적합할 것

날카로운 가장자리 : 공급자적합성확인 안전기준 부속서 11

이상없음

* 주) 기 준 : 거스러미와 플래시로 인한 위해한 날카로운 가장자리가 있어서는 안될 것

날카로운 끝 : 어린이제품 공통안전기준 / 부록 D.3

- 접근 가능한 날카로운 끝	이상없음	안전요건에 적합할 것
-----------------	------	-------------

날카로운 끝 : 공급자적합성확인 안전기준 부속서 11

이상없음

* 주) 기 준 : 위해한 날카로운 끝이 없을 것

- 계속 -

KATRI NO : SA0B23-00002737
PAGE(S) : 23 / 23

IMAGE

시료1



시료2



- 비고 1. 이 성적서는 신청자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 당 시험연구원의 사전 서면동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없습니다.