

TEST REPORT

KOTITI No. | 8223-1042-100453

수 신 | 모슈아

접 수 일 | 2023. 08. 03.

발 행 일 | 2023. 08. 16.

제품명	어린이제품
모델명	모슈아 시리얼 멀티 스트랩
사용연령	0세 이상
품번	제시하지 않음
제조업체명	모슈아
제조국	대한민국
시험기간	2023년 08월 03일 ~ 2023년 08월 16일
시험결과	첨부참조

확인	작성자 성 명 : 김다영	기술책임자 성 명 : 정우진
----	------------------	--------------------

KOTITI 시험연구원장



기술상담이나 의문사항은 담당자에게 문의하여 주시기 바랍니다.

· Primary Contact : 이초롱 T (822)3451-7083 E cr_lee@kr.kotiti-global.com · Back-up : 김문경 T (822)3451-7057 E mkkim@kr.kotiti-global.com

경기도 성남시 중원구 사기막골로 111 (상대원동) T (822)3451-7000 F (822)3451-7177 W www.kotiti-global.com

1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 평가결과로서, 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.
2. 이 성적서는 당 연구원의 사전 서명동의 없이 광고, 선전 등의 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 시험 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련 없음을 밝힙니다.
4. 발행된 성적서는 우측 하단의 QR 코드로 확인 또는 <http://cs.kotiti-global.com>를 접속 후 성적서 번호를 입력하시면 위 변조 여부를 확인할 수 있습니다.



[시험 결과]

시험항목	단위	기준치	시험결과					시험방법
			(1)	-	-	-	-	
유해원소 용출								
안티모니 (Sb)	mg/kg	60 이하	검출안됨	-	-	-	-	KS G ISO 8124-3:2010
비소 (As)		25 이하	검출안됨	-	-	-	-	
바륨 (Ba)		1 000 이하	검출안됨	-	-	-	-	
카드뮴 (Cd)		75 이하	검출안됨	-	-	-	-	
크로뮴 (Cr)		60 이하	검출안됨	-	-	-	-	
납 (Pb)		90 이하	검출안됨	-	-	-	-	
수은 (Hg)		60 이하	검출안됨	-	-	-	-	
셀레늄 (Se)		500 이하	검출안됨	-	-	-	-	
◇ 분석기기 : ICP-OES, ICP-MS								

시험항목	단위	기준치	시험결과					시험방법
			(1)	-	-	-	-	
유해원소 함유량								
총 납 (Pb)	mg/kg	100 이하	검출안됨	-	-	-	-	산업통상자원부 고시 제2022-0220호 (2022.12.14.) 어린이제품 공동안전기준 부록 A, B
		90 이하	-	-	-	-	-	
총 카드뮴 (Cd)		75 이하	검출안됨	-	-	-	-	
◇ 분석기기 : ICP-OES, AAS								

시험항목	단위	기준치	시험결과					시험방법
			(1)	-	-	-	-	
프탈레이트계 가소제 총 함유량								
DEHP	%	총 합 0.1 이하	검출안됨	-	-	-	-	산업통상자원부 고시 제 2022-0220호 (2022.12.14.) 어린이제품 공통안전기준 부록 C
DBP			검출안됨	-	-	-	-	
BBP			검출안됨	-	-	-	-	
DINP			검출안됨	-	-	-	-	
DIDP			검출안됨	-	-	-	-	
DnOP			검출안됨	-	-	-	-	
DIBP			검출안됨	-	-	-	-	
◇ 분석기기 : GC-MS, GC-MS/MS								

-시험결과 기록완료-

■ 시료번호 : [부록 1] 참조

■ 검출안됨 : 검출한계 미만, [부록 2] 참조

[부록 1]

시료구분	
No.	시료재질의 유형과 식별
(1)	진보라색 실리콘

[부록 2]

유해원소 용출				
No.	분석 항목	단위	검출한계	기준치
1	안티모니(Sb)	mg/kg	5 미만	60 이하
2	비소(As)		2 미만	25 이하
3	바륨(Ba)		5 미만	1 000 이하
4	카드뮴(Cd)		5 미만	75 이하
5	크로뮴(Cr)		5 미만	60 이하
6	납(Pb)		5 미만	90 이하
7	수은(Hg)		5 미만	60 이하
8	셀레늄(Se)		5 미만	500 이하

유해원소 함유량				
No.	분석 항목	단위	검출한계	기준치
1	총 납 (Pb)	금속 기질재료	10 미만	100 이하
		고분자 기질재료		100 이하
		페인트 또는 유사 코팅		90 이하
		기타재료		100 이하
2	총 카드뮴 (Cd)	금속 기질재료	10 미만	75 이하
		고분자 기질재료		75 이하
		페인트 또는 유사 코팅		75 이하
		기타재료		75 이하

프탈레이트계 가소제 총 함유량					
No.	분석 항목	CAS 번호	단위	검출한계	기준치
1	DEHP(Di-(2-ethylhexyl) phthalate)	117-81-7	%	0.005 미만	총 합 0.1 이하
2	DBP(Dibutyl phthalate)	84-74-2		0.005 미만	
3	BBP(Benzyl butyl phthalate)	85-68-7		0.005 미만	
4	DINP(Diisononyl phthalate)	28553-12-0 68515-48-0		0.005 미만	
5	DIDP(Diisodecyl phthalate)	26761-40-0 68515-49-1		0.005 미만	
6	DnOP(Di-n-octyl phthalate)	117-84-0		0.005 미만	
7	DIBP(Diisobutyl phthalate)	84-69-5		0.005 미만	

[제 품 사 진]

시료

