

## 시험 성적서

신청자 : 다원  
주 소 : 인천 서구 가석로 30, 10층 1015호 (가좌동,  
광양프런티어밸리3차)  
제 출 처 :  
시 료 명 : 슬리퍼 5 점  
S/# MY0609KS (옐로우, 핑크, 오렌지, 블랙, 네이비) / 보드래 EVA 스마일 슬리퍼

KATRI NO : SA0B21-00002149  
접수일자 : 2021.08.04  
발급일자 : 2021.08.10  
용 도 : 품질관리용  
PAGE(S) : 1 / 17

시 험 항 목	시 험 결 과		기 준
	시료1		
프탈레이트계 가소제 (%) : 어린이제품 공통안전기준 [산업통상자원부고시 제2019-0201호(2019.12.3)] / 부록 C			
DEHP(Di-(2-ethylhexyl) phthalate)	0.01		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		
* 주) 1. 검출한계 : 물질별 0.01 % 2. 사용 기기명 : 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)			

- 계속 -

한국의류시험연구원장

시 험 자 : 이 강 훈



기술책임자 : 금 도 현




시험장소 : 경기도 안양시 만안구 덕천로48번길 19(안양동)

KATRI NO : SA0B21-00002149

PAGE(S) : 2 / 17

시 험 항 목	시 험 결 과	기 준
	시료1	

총 납 함유량 (mg/kg) : 공급자적합성 안전기준 부속서 15 5.2.7 / 어린이제품 공통안전기준 B A.2

(1) 본체	10 미만	90 이하
(2) 스마일와펜(MIX)	10 미만	90 이하
(3) 와펜스냅	10 미만	90 이하
(2) 강아지와펜(MIX)		90 이하
본체		90 이하

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

총 카드뮴 함유량 (mg/kg) : 공급자적합성 안전기준 부속서 15 5.2.8 / 어린이제품 공통안전기준 B A.2

(1) 본체	10 미만	75 이하
(2) 스마일와펜(MIX)	10 미만	75 이하
(3) 와펜스냅	10 미만	75 이하
(2) 강아지와펜(MIX)		75 이하
본체		75 이하

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

작은 부품 : 어린이제품 공통안전기준 [산업통상자원부고시 제2019-0201호(2019.12.3)] / 부록 D.1

- 36개월 이상 72개월 미만의 어린이 작은 부품 실린더 안에 완전히 들어가지 않음

- \* 주) 기 준 : 36개월 이상 72개월 미만의 어린이제품 및 분리 가능 부품은 작은 부품 실린더 안에 완전히 들어가면 경고표시를 할 것.

- 계속 -

KATRI NO : SA0B21-00002149  
PAGE(S) : 3 / 17

시 험 항 목	시 험 결 과 시료1	기 준
가장자리 : 어린이제품 공통안전기준 [산업통상자원부고시 제2019-0201호(2019.12.3)] / 부록 D.2		
- 성형 어린이제품에 대한 가장자리	이상없음	3.2.2.4 의 안전요건에 적합할 것
[ 시료사진별첨 ]		

KATRI NO : SA0B21-00002149  
PAGE(S) : 4 / 17

시   험   항   목	시   험   결   과		기   준
	시료2		
프탈레이트계 가소제 (%) : 어린이제품 공통안전기준 [산업통상자원부고시 제2019-0201호(2019.12.3)] / 부록 C			
DEHP(Di-(2-ethylhexyl) phthalate)	54.21	0.1 이하	
DBP(Dibutyl phthalate)	0.02		
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		
* 주) 1. 검출한계 : 물질별 0.01 % 2. 사용 기기명 : 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)			
총 납 함유량 (mg/kg) : 공급자적합성 안전기준 부속서 15 5.2.7 / 어린이제품 공통안전기준 B A.2			
(1) 본체	10 미만	90 이하	
(2) 스마일와펜(MIX)	-	90 이하	
(3) 와펜스냅	-	90 이하	
(2) 강아지와펜(MIX)	86	90 이하	
본체	-	90 이하	
* 주) 1. 검출한계 : 10 mg/kg 2. 사용 기기명 : ICP/AES			

- 계속 -

KATRI NO : SA0B21-00002149

PAGE(S) : 5 / 17

시 험 항 목	시 험 결 과		기 준
	시료2		
총 카드뮴 함유량 (mg/kg) : 공급자적합성 안전기준 부속서 15 5.2.8 / 어린이제품 공통안전기준 B A.2			
(1) 본체	10 미만	75 이하	
(2) 스마일와펜(MIX)	-	75 이하	
(3) 와펜스냅	-	75 이하	
(2) 강아지와펜(MIX)	10 미만	75 이하	
본체	-	75 이하	
* 주) 1. 검출한계 : 10 mg/kg 2. 사용 기기명 : ICP/AES			
작은 부품 : 어린이제품 공통안전기준 [산업통상자원부고시 제2019-0201호(2019.12.3)] / 부록 D.1			
- 36개월 이상 72개월 미만의 어린이 작은 부품 실린더 안에 완전히 들어가지 않음			
* 주) 기 준 : 36개월 이상 72개월 미만의 어린이제품 및 분리 가능 부품은 작은 부품 실린더 안에 완전히 들어가면 경고표시를 할 것.			

- 계속 -

KATRI NO : SA0B21-00002149  
PAGE(S) : 6 / 17

시 험 항 목	시 험 결 과 시료2	기 준
가장자리 : 어린이제품 공통안전기준 [산업통상자원부고시 제2019-0201호(2019.12.3)] / 부록 D.2		
- 성형 어린이제품에 대한 가장자리	이상없음	3.2.2.4 의 안전요건에 적합할 것

- 계속 -

KATRI NO : SAOB21-00002149  
PAGE(S) : 7 / 17

시   험   항   목	시   험   결   과		기   준
	시료3		
프탈레이트계 가소제 (%) : 어린이제품 공통안전기준 [산업통상자원부고시 제2019-0201호(2019.12.3)] / 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		
* 주) 1. 검출한계 : 물질별 0.01 % 2. 사용 기기명 : 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)			
총 납 함유량 (mg/kg) : 공급자적합성 안전기준 부속서 15 5.2.7 / 어린이제품 공통안전기준 B A.2			
(1) 본체	-	90 이하	
(2) 스마일와펜(MIX)	-	90 이하	
(3) 와펜스냅	-	90 이하	
(2) 강아지와펜(MIX)	-	90 이하	
본체	10 미만	90 이하	
* 주) 1. 검출한계 : 10 mg/kg 2. 사용 기기명 : ICP/AES			

- 계속 -

KATRI NO : SA0B21-00002149  
PAGE(S) : 8 / 17

시   험   항   목	시   험   결   과		기   준
	시료3		
총 카드뮴 함유량 (mg/kg) : 공급자적합성 안전기준 부속서 15 5.2.8 / 어린이제품 공통안전기준 B A.2			
(1) 본체	-	75 이하	
(2) 스마일와펜(MIX)	-	75 이하	
(3) 와펜스냅	-	75 이하	
(2) 강아지와펜(MIX)	-	75 이하	
본체	10 미만	75 이하	
* 주) 1. 검출한계 : 10 mg/kg			
2. 사용 기기명 : ICP/AES			
작은 부품 : 어린이제품 공통안전기준 [산업통상자원부고시 제2019-0201호(2019.12.3)] / 부록 D.1			
- 36개월 이상 72개월 미만의 어린이 작은 부품 실린더 안에 완전히 들어가지 않음			
* 주) 기 준 : 36개월 이상 72개월 미만의 어린이제품 및 분리 가능 부품은 작은 부품 실린더 안에 완전히 들어가면 경고표시를 할 것.			

- 계속 -



KATRI NO : SA0B21-00002149  
PAGE(S) : 9 / 17

시 험 항 목	시 험 결 과 시료3	기 준
가장자리 : 어린이제품 공통안전기준 [산업통상자원부고시 제2019-0201호(2019.12.3)] / 부록 D.2		
- 성형 어린이제품에 대한 가장자리	이상없음	3.2.2.4 의 안전요건에 적합할 것

- 계속 -

KATRI NO : SA0B21-00002149  
PAGE(S) : 10 / 17

시 험 항 목	시 험 결 과	기 준
	시료4	

프탈레이트계 가소제 (%) : 어린이제품 공통안전기준 [산업통상자원부고시 제2019-0201호(2019.12.3)]  
/ 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	

- \* 주) 1. 검출한계 : 물질별 0.01 %  
2. 사용 기기명 : 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)

총 납 함유량 (mg/kg) : 공급자적합성 안전기준 부속서 15 5.2.7 / 어린이제품 공통안전기준 B A.2

(1) 본체	-	90 이하
(2) 스마일와펜(MIX)	-	90 이하
(3) 와펜스냅	-	90 이하
(2) 강아지와펜(MIX)	-	90 이하
본체	11	90 이하

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

- 계속 -

KATRI NO : SA0B21-00002149

PAGE(S) : 11 / 17

시 험 항 목	시 험 결 과		기 준
	시료4		
총 카드뮴 함유량 (mg/kg) : 공급자적합성 안전기준 부속서 15 5.2.8 / 어린이제품 공통안전기준 B A.2			
(1) 본체	-	75 이하	
(2) 스마일와펜(MIX)	-	75 이하	
(3) 와펜스냅	-	75 이하	
(2) 강아지와펜(MIX)	-	75 이하	
본체	10 미만	75 이하	
* 주) 1. 검출한계 : 10 mg/kg 2. 사용 기기명 : ICP/AES			
작은 부품 : 어린이제품 공통안전기준 [산업통상자원부고시 제2019-0201호(2019.12.3)] / 부록 D.1			
- 36개월 이상 72개월 미만의 어린이 작은 부품 실린더 안에 완전히 들어가지 않음			
* 주) 기 준 : 36개월 이상 72개월 미만의 어린이제품 및 분리 가능 부품은 작은 부품 실린더 안에 완전히 들어가면 경고표시를 할 것.			

- 계속 -

KATRI NO : SA0B21-00002149  
PAGE(S) : 12 / 17

시 험 항 목	시 험 결 과 시료4	기 준
가장자리 : 어린이제품 공통안전기준 [산업통상자원부고시 제2019-0201호(2019.12.3)] / 부록 D.2		
- 성형 어린이제품에 대한 가장자리	이상없음	3.2.2.4 의 안전요건에 적합할 것

- 계속 -

KATRI NO : SA0B21-00002149  
PAGE(S) : 13 / 17

시   험   항   목	시   험   결   과		기   준
	시료5		
프탈레이트계 가소제 (%) : 어린이제품 공통안전기준 [산업통상자원부고시 제2019-0201호(2019.12.3)] / 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		
* 주) 1. 검출한계 : 물질별 0.01 % 2. 사용 기기명 : 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)			
총 납 함유량 (mg/kg) : 공급자적합성 안전기준 부속서 15 5.2.7 / 어린이제품 공통안전기준 B A.2			
(1) 본체	-	90 이하	
(2) 스마일와펜(MIX)	-	90 이하	
(3) 와펜스냅	-	90 이하	
(2) 강아지와펜(MIX)	-	90 이하	
본체	10 미만	90 이하	
* 주) 1. 검출한계 : 10 mg/kg 2. 사용 기기명 : ICP/AES			

- 계속 -

KATRI NO : SA0B21-00002149

PAGE(S) : 14 / 17

시 험 항 목	시 험 결 과		기 준
시료5			
총 카드뮴 함유량 (mg/kg) : 공급자적합성 안전기준 부속서 15 5.2.8 / 어린이제품 공통안전기준 B A.2			
(1) 본체	-		75 이하
(2) 스마일와펜(MIX)	-		75 이하
(3) 와펜스냅	-		75 이하
(2) 강아지와펜(MIX)	-		75 이하
본체	10 미만		75 이하
* 주) 1. 검출한계 : 10 mg/kg 2. 사용 기기명 : ICP/AES			
작은 부품 : 어린이제품 공통안전기준 [산업통상자원부고시 제2019-0201호(2019.12.3)] / 부록 D.1			
- 36개월 이상 72개월 미만의 어린이 작은 부품 실린더 안에 완전히 들어가지 않음			
* 주) 기 준 : 36개월 이상 72개월 미만의 어린이제품 및 분리 가능 부품은 작은 부품 실린더 안에 완전히 들어가면 경고표시를 할 것.			
가장자리 : 어린이제품 공통안전기준 [산업통상자원부고시 제2019-0201호(2019.12.3)] / 부록 D.2			
- 성형 어린이제품에 대한 가장자리	이상없음		3.2.2.4 의 안전요건에 적합할 것
- 계속 -			

KATRI NO : SA0B21-00002149  
PAGE(S) : 15 / 17

## IMAGE

시료1



시료2



KATRI NO : SA0B21-00002149

PAGE(S) : 16 / 17

## IMAGE

시료3



시료4





KATRI NO : SA0B21-00002149

PAGE(S) : 17 / 17

## IMAGE

시료5

