

TEST REPORT

KOTITI No. | 8219-1042-100115

수 신 | (주)피노스토리

접 수 일 | 2019. 07. 04

발 행 일 | 2019. 07. 15

| | |
|-------|-------------------------------|
| 제품명 | 어린이제품 |
| 모델명 | Safe T Syl(SFTS-O-001) |
| 사용연령 | 10세 이상 |
| 품번 | 제시하지 않음 |
| 제조업체명 | (주)피노스토리 |
| 제조국 | 대한민국 |
| 시험기간 | 2019년 07월 04일 ~ 2019년 07월 15일 |
| 시험결과 | 첨부참조 |

| | | |
|----|------------------|--------------------|
| 확인 | 작성자 성 명 : 이효영 | 기술책임자 성 명 : 김진천 |
|----|------------------|--------------------|

KOTITI 시험연구원장



기술상담이나 의문사항은 담당자에게 문의하여 주시기 바랍니다.

Primary Contact : 김기태 T (822)6191-6050 kkt2936@kr.kotiti-global.com Back-up : 서용환 T (822)3451-7442 E yhseo@kr.kotiti-global.com

경기도 성남시 중원구 사기막골로 111 (상대원동) T (822)3451-7000 F (822)3451-7199 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 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.



[시험결과]

| | 단위 | 기준치 | 시험결과 | | | | | 시험방법 |
|------------|-------|--------|------|------|------|---|---|--|
| | | | (1) | (2) | (3) | - | - | |
| 유해원소 함유량 | | | | | | | | |
| 총 납 (Pb) | mg/kg | 300 이하 | 검출안됨 | 검출안됨 | 검출안됨 | - | - | 산업통상자원부 고시 제2017-0018호 (2017.1.31.) 어린이제품 공통안전기준 부록 A, B |
| | | 90 이하 | - | - | - | - | - | |
| 총 카드뮴 (Cd) | | 75 이하 | 검출안됨 | 검출안됨 | 검출안됨 | - | - | |

| 시험항목 | 단위 | 기준치 | 시험결과 | | | | | 시험방법 |
|------------------|----|---------------|------|-------|---|---|---|---|
| | | | (1) | (2) | - | - | - | |
| 프탈레이트계 가소제 총 함유량 | | | | | | | | |
| DEHP | % | 총 합 0.1 이하 | 검출안됨 | 0.005 | - | - | - | 산업통상자원부 고시 제2017-0018호 (2017.1.31.) 어린이제품 공통안전기준 부록 C |
| DBP | | | 검출안됨 | 검출안됨 | - | - | - | |
| BBP | | | 검출안됨 | 검출안됨 | - | - | - | |
| DINP | | | 검출안됨 | 검출안됨 | - | - | - | |
| DIDP | | | 검출안됨 | 검출안됨 | - | - | - | |
| DnOP | | | 검출안됨 | 검출안됨 | - | - | - | |

■ 시료번호 : [부록 1] 참조

■ 검출안됨 : 검출한계 미만, [부록 2] 참조
주)의뢰자 요청으로 뚜껑 부위만 추가 진행

OPF-23-05(rev.02)

KOTITI

[부록 1]

| 시료구분 | |
|------|-----------------|
| No. | 시료재질의 유형과 식별 |
| (1) | 주황색 합성수지 뚜껑 |
| (2) | 투명색 비닐 표면 |
| (3) | 은색/흰색 프린팅부직포 기질 |

[부록 2]

| 유해원소 함유량 | | | | | |
|----------|------------|--------------|-------|-------|--------|
| No. | 분석 항목 | | 단위 | 검출한계 | 기준치 |
| 1 | 총 납 (Pb) | 금속 기질재료 | mg/kg | 10 미만 | 300 이하 |
| | | 고분자 기질재료 | | | 300 이하 |
| | | 페인트 또는 유사 코팅 | | | 90 이하 |
| | | 기타재료 | | | 300 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(Diethylhexyl phthalate) | 117-81-7 | % | 0.005 미만 | 총 합 0.1 이하 |
| 2 | DBP(Dibutyl phthalate) | 84-74-2 | | 0.005 미만 | |
| 3 | BBP(Butyl benzyl 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 | |

[제 품 사 진]

시료



82191042100115