

# 시험성적서

번호 F690101/LF-CTSAYHA20-07566R2

발행일 : 2020. 11. 16

페이지 1 / 4

고객명 : 한국제지주  
주소 : 울산 울주군 온산읍 원산로 40

고객으로부터 제공받은 시료에 대한 정보는 다음과 같습니다.

SGS 파일 번호 : AYHA20-07566R2  
시료명 : 도공특수지  
아이템번호 : -  
제출처 : -  
제조사명 : -  
제조국 : -  
사용연령 : -  
시료접수일 : 2020. 07. 07  
시험기간 : 2020. 07. 07 ~ 2020. 07. 14  
시험성적서의 용도 : 공급자적합성 확인  
시험수행 : 한국에스지에스㈜에서 수행된 시험은 고객이 제공한 시료에 대하여 고객이 요청한 방법에 의해 실행되고 협의된 내용임을 알려드립니다.  
시험방법 : 어린이제품 공통안전기준  
[산업통상자원부고시 제 2017-0018 호(2017. 1. 31.)]  
특이사항 : 본 시험성적서는 이전에 발행한 성적서 번호 "F690101/LF-CTSAYHA20-07566R1"를 대체합니다.  
시험항목 및 결과 : 자세한 결과는 다음 장을 참조하세요  
성적서 참고 사항 : 이 시험 결과는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정됩니다.  
이 시험 성적서는 KOLAS 인정과 관련 없습니다.

비고) 이 시험성적서는 의뢰인에 의해 제공된 시료에 한하며, 용도 이외의 사용을 금합니다..

한국에스지에스㈜



오 감 현 / 기술책임자

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions/terms-e-document>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s).

산업통상자원부고시 제 2017-0018 호 어린이제품 공통안전기준

## 3. 유해물질 안전요건

### 3.1 유해 화학물질 [유해원소 용출]

항목	유해원소 용출 (시험장비: ICP-OES, 단위: mg/kg)							
	비소 (As)	안티몬 (Sb)	셀레늄 (Se)	카드뮴 (Cd)	수은 (Hg)	크롬 (Cr)	납 (Pb)	바륨 (Ba)
기준치	25 이하	60 이하	500 이하	75 이하	60 이하	60 이하	90 이하	1000 이하
검출한계	2.5	5	10	5	2.5	2.5	5	10
시험결과	1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출

위 시험결과는 보정률을 적용한 결과임.

### 3.1 유해 화학물질 [유해원소 함유량]

항목	총 납(시험장비: ICP-OES, 단위: mg/kg)			항목	총 카드뮴(시험장비: ICP-OES, 단위: mg/kg)		
	기준치	검출한계	시험결과		기준치	검출한계	시험결과
1	300 이하	20	불검출	1	75 이하	5	불검출

## 시료 구분

### 1. 하양 종이 (도공특수지)

-불검출 = 검출한계 미만

산업통상자원부고시 제 2017-0018 호 어린이제품 공통안전기준

## 3. 유해물질 안전요건

### 3.1 유해 화학물질 [프탈레이트계 가소제 총 함유량]

항목	프탈레이트계 가소제 (시험장비: GC-MS, 단위: %)			
	CAS No.	검출한계	시험결과 1	기준치
DEHP (Diethylhexyl phthalate)	117-81-7	0.005	불검출	0.1 % 이하 (Total)
DBP (Dibutyl phthalate)	84-74-2	0.005	불검출	
BBP (Butyl benzyl Phthalate)	85-68-7	0.005	불검출	
합계* (DEHP + DBP + BBP)			불검출	--

항목	프탈레이트계 가소제 (시험장비: GC-MS, 단위: %)						
	DEHP	DBP	BBP	DINP	DIDP	DnOP	합계*
CAS No.	117-81-7	84-74-2	85-68-7	28553-12-0 68515-48-0	26761-40-0 68515-49-1	117-84-0	--
기준치	DEHP, DBP, BBP, DINP, DIDP, DnOP 총 합이 0.1 % 를 초과한 제품에는 경고문구**를 표시						
검출한계	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	--
시험결과	1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출

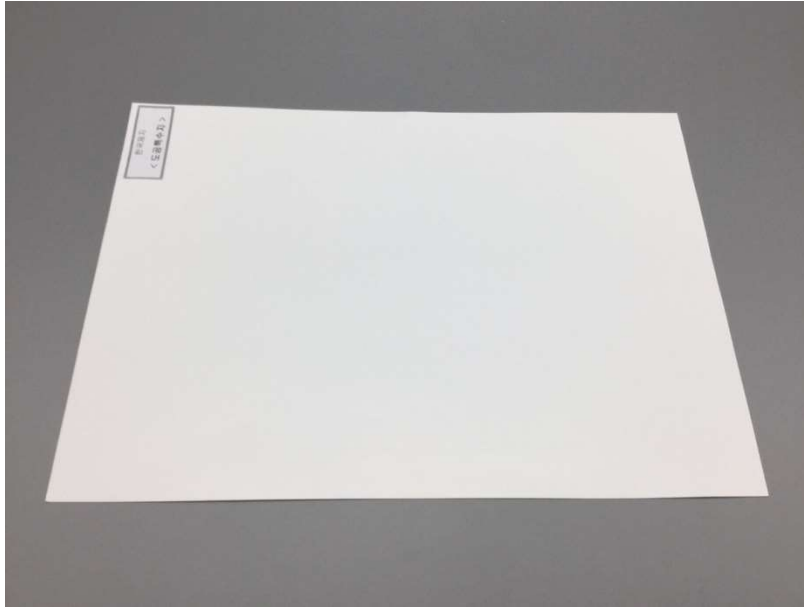
## 시료 구분

### 1. 하양 종이 (도공특수지)

- 불검출 = 검출한계 미만
- 1 % = 10,000 mg/kg
- 합계\* = 검출한계 이상의 검출치의 총합이다.
- 경고문구\*\* = “경고! 입에 넣으면 프탈레이트계 가소제가 용출될 수 있으니 입에 넣지 말 것” 또는  
“프탈레이트계 가소제가 용출될 수 있으니 어린이의 얼굴과 입에 닿지 않도록 할 것”

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions/terms-e-document>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s).

수령한 시료의 사진 :



**AYHA20-07566**

\*\*\* 끝 \*\*\*

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions/terms-e-document>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s).