

## 시험 성적서

신청자 : 부산경남봉제산업협동조합  
 주소 : 부산 금정구 서동로176번길 14-7,3층 (서동)  
 제출처 :  
 시료명 : 마스크 1 점  
 어린이마스크

KATRI NO : BS0B20-00000031  
 접수일자 : 2020.03.23  
 발급일자 : 2020.03.25  
 용도 : 품질관리용  
 PAGE(S) : 1 / 6

시 험 항 목	시 험 결 과	기 준
	시료1	
pH : 공급자적합성 안전기준 부속서 15 5.2.1 (KS K ISO 3071 : 2005)	6.6	4.0 ~ 7.5
* 주) 1. 사용한 용액의 종류 : 0.1 mol/L KCl 용액 2. 분석기기 : pH meter		
포알데하이드 (mg/kg) : 공급자적합성 안전기준 부속서 15 5.2.2 (KS K ISO 14184-1 : 1998)	검출안됨	75 이하
* 주) 1. 검출안됨 : 20 mg/kg 미만 2. 사용 기기명 : UV/VIS Spectrophotometer		

- 계속 -

**한국의류시험연구원**



시 험 자 : 이 윤 정

기술책임자 : 이 경 민



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 KOLAS 인정과 무관함을 알려드립니다.

KATRI NO : BSOB20-00000031  
 PAGE(S) : 2 / 6

시 험 항 목	시 험 결 과	기 준
	시료1	
노닐페놀 총 함량 (mg/kg) : 공급자적합성 안전기준 부속서 15 5.2.11 / 안전확인 안전기준 1 A, ISO 18254-1		
Nonylphenol (NP)	3 미만	100 이하
p-Nonylphenol-ethoxylate(NPEO)	30 미만	
* 주) NP		
1. 검출한계: 3 mg/kg		
2. 사용 기기명: GC-MS-MS or LC-MS-MS		
NPEO		
1. 검출한계: 30 mg/kg		
2. 사용 기기명: LC-MS-MS		

[ 시료사진별첨 ]

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 KOLAS 인정과 무관함을 알려드립니다.

KATRI NO : BSOB20-0000031  
 PAGE(S) : 3 / 6

시 험 향 목	시 험 결 과 시료1	기 준
알러지성 염료 (mg/kg) : 공급자적합성 안전기준 부속서 15 5.2.9 (KS K 0736 : 2014)		
Disperse Blue 1 (2475-45-8)	20 미만	50 이하
Disperse Blue 3 (2475-46-9)	20 미만	50 이하
Disperse Blue 7 (3179-90-6)	20 미만	50 이하
Disperse Blue 26 (3860-63-7)	20 미만	50 이하
Disperse Blue 35 (12222-75-2)	20 미만	50 이하
Disperse Blue 102 (12222-97-8)	20 미만	50 이하
Disperse Blue 106 (12223-01-7)	20 미만	50 이하
Disperse Blue 124 (61951-51-7)	20 미만	50 이하
Disperse Brown 1 (23355-64-8)	20 미만	50 이하
Disperse Orange 1 (2581-69-3)	20 미만	50 이하
Disperse Orange 3 (730-40-5)	20 미만	50 이하
Disperse Orange 37/59/76 (13301-61-6)	20 미만	50 이하
Disperse Orange 149 (85136-74-9)	20 미만	50 이하
Disperse Red 1 (2872-52-8)	20 미만	50 이하
Disperse Red 11 (2872-48-2)	20 미만	50 이하
Disperse Red 17 (3179-89-3)	20 미만	50 이하
Disperse Yellow 1 (119-15-3)	20 미만	50 이하
Disperse Yellow 3 (2832-40-8)	20 미만	50 이하
Disperse Yellow 9 (6373-73-5)	20 미만	50 이하
Disperse Yellow 23 (6250-23-3)	20 미만	50 이하
Disperse Yellow 39 (12236-29-2)	20 미만	50 이하
Disperse Yellow 49 (54824-37-2)	20 미만	50 이하

\* 주) 1. 검출한계: 20 mg/kg  
 2. 사용 기기명 : LC-DAD-MS

- 계속 -

KATRI NO : BSOB20-0000031  
 PAGE(S) : 4 / 6

시 험 향 목	시 험 결 과 시료1	기 준
아릴아민 (mg/kg) : 공급자적합성 안전기준 부속서 15 5.2.3 (KS K 0147 : 2015)		
biphenyl-4-ylamine (92-67-1)	5 미만	30 이하
benzidine (92-87-5)	5 미만	30 이하
4-chloro-o-toluidine (95-69-2)	5 미만	30 이하
2-naphthylamine (91-59-8)	5 미만	30 이하
o-aminoazotoluene (97-56-3)	5 미만	30 이하
2-amino-4-nitrotoluene (99-55-8)	5 미만	30 이하
4-chloroaniline (106-47-8)	5 미만	30 이하
2,4-diaminoanisole (615-05-4)	5 미만	30 이하
4,4'-diamino-diphenylmethane (101-77-9)	5 미만	30 이하
3,3'-dichlorobenzidine (91-94-1)	5 미만	30 이하
3,3'-dimethoxybenzidine (119-90-4)	5 미만	30 이하
3,3'-dimethylbenzidine (119-93-7)	5 미만	30 이하
4,4'-methylenedi-o-toluidine (838-88-0)	5 미만	30 이하
p-cresidine (120-71-8)	5 미만	30 이하
4,4'-methylene-bis-(2-chloroaniline) (101-14-4)	5 미만	30 이하
4,4'-oxydianiline (101-80-4)	5 미만	30 이하
4,4'-thiodianiline (139-65-1)	5 미만	30 이하
o-toluidine (95-53-4)	5 미만	30 이하
2,4-toluylenediamine (95-80-7)	5 미만	30 이하
2,4,5-trimethylaniline (137-17-7)	5 미만	30 이하
o-anisidine (90-04-0)	5 미만	30 이하
4-aminoazobenzene (60-09-3)	5 미만	30 이하
2,4-xylidine (95-68-1)	5 미만	30 이하
2,6-xylidine (87-62-7)	5 미만	30 이하
* 주) 1. 검출한계 : 5 mg/kg 2. 사용 기기명 : GC-MS		

- 계속 -

KATRI NO : BSOB20-00000031  
 PAGE(S) : 5 / 6

시 험 향 목	시 험 결 과 시료1	기 준
아릴아민 (mg/kg) : 공급자적합성 안전기준 부속서 15 5.2.3 (KS K 0739 : 2017)		
4-aminoazobenzene (60-09-3)	5 미만	30 이하
* 주) 1. 검출한계 : 5 mg/kg 2. 사용 기기명 : GC-MS		

- 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 KOLAS 인정과 무관함을 알려드립니다.

KATRI NO : BSOB20-0000031  
PAGE(S) : 6 / 6

## IMAGE

시료1

