

시험 성적서

신청자 : 에코프렌들리
주소 : 대구 달서구 송현로 205, 406호 (본동, 대구공업대학교 창업보육센터)
제출처 :
시료명 : 완제품 1 점
핑크/바이올렛

KATRI NO : DG0818-00000229
접수일자 : 2018.10.12
발급일자 : 2018.10.22
용도 : 품질관리용
PAGE(S) : 1 / 6

시험항목

시험결과

시료1

pH : 공급자적합성 안전기준 부속서 15 5.2.1 (KS K ISO 3071 : 2009)

6.0

- * 주) 1. 사용한 용액의 종류 : 탈이온수(물)
- 2. 사용 기기명 : pH meter
- 3. 기준 : 4.0 ~ 7.5

폼알데하이드 (mg/kg) : 공급자적합성 안전기준 부속서 15 5.2.2 (KS K ISO 14184-1 : 2009)

검출안됨

- * 주) 1. 검출안됨 : 20 mg/kg 미만
- 2. 사용 기기명 : UV/VIS Spectrophotometer
- 3. 기준 : 75 mg/kg 이하

- 계속 -

한국의류시험연구원장

시험자 : 김준혁



기술책임자 : 김도현



KATRI NO : DGOB18-00000229
PAGE(S) : 2 / 6

시 험 향 목

시 험 결 과
시료1

노닐페놀 총 함량 (mg/kg) : 공급자적합성 안전기준 부속서 15 5.2.11
/ 안전확인 안전기준 1 A, ISO 18254-1

Nonylphenol (NP) 3 미만
p-Nonylphenol-ethoxylate(NPEO) 30 미만

* 주) NP

1. 검출한계: 3 mg/kg
2. 사용 기기명: GC-MS or LC-MS-MS

NPEO

1. 검출한계: 30 mg/kg
2. 사용 기기명: LC-MS

* 주) 기준 : 100 mg/kg 이하

KATRI NO : DGOB18-0000229

PAGE(S) : 3 / 6

시 험 향 목	시 험 결 과
---------	---------

알러지성 염료 (mg/kg) : 공급자적합성 안전기준 부속서 15 5.2.9 (KS K 0736 : 2014)

Disperse Blue 1 (2475-45-8)	20 미만
Disperse Blue 3 (2475-46-9)	20 미만
Disperse Blue 7 (3179-90-6)	20 미만
Disperse Blue 26 (3860-63-7)	20 미만
Disperse Blue 35 (12222-75-2)	20 미만
Disperse Blue 102 (12222-97-8)	20 미만
Disperse Blue 106 (12223-01-7)	20 미만
Disperse Blue 124 (61951-51-7)	20 미만
Disperse Brown 1 (23355-64-8)	20 미만
Disperse Orange 1 (2581-69-3)	20 미만
Disperse Orange 3 (730-40-5)	20 미만
Disperse orange 37/59/76 (13301-61-6)	20 미만
Disperse Orange 149 (85136-74-9)	20 미만
Disperse Red 1 (2872-52-8)	20 미만
Disperse Red 11 (2872-48-2)	20 미만
Disperse Red 17 (3179-89-3)	20 미만
Disperse Yellow 1 (119-15-3)	20 미만
Disperse Yellow 3 (2832-40-8)	20 미만
Disperse Yellow 9 (6373-73-5)	20 미만
Disperse Yellow 23 (6250-23-3)	20 미만
Disperse Yellow 39 (12236-29-2)	20 미만
Disperse Yellow 49 (54824-37-2)	20 미만

- * 주) 1. 검출한계: 20 mg/kg
 2. 사용 기기명 : LC-DAD-MS
 3. 기준 : 50 이하

- 계속 -

KATRI NO : DGOB18-00000229

PAGE(S) : 4 / 6

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

- 계속 -

KATRI NO : DGOB18-00000229
PAGE(S) : 5 / 6

시 험 향 목	시 험 결 과 시 료 1
아릴아민 (mg/kg) : 공급자적합성 안전기준 부속서 15 5.2.3 (KS K 0739 : 2014)	
4-aminoazobenzene (60-09-3)	5 미만
* 주) 1. 검출한계 : 5 mg/kg 2. 사용 기기명 : GC-MS 3. 기준 : 30 mg/kg 이하	

- 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.

KATRI NO : DGOB18-0000229

PAGE(S) : 6 / 6

IMAGE

시료1

