

## 시 험 성 적 서

신 청 자 : (주) 아마존케어  
주 소 : 경기도 남양주시 와부읍 덕소로 234, B동 302-2  
호 (도심지식산업센터)  
제 출 처 :  
시 료 명 : 편물원단 1 점  
-기능성 요실금 패드

KATRI NO : STAA17-00039574  
접수일자 : 2017.08.16  
발급일자 : 2017.08.23  
용 도 : 품질관리용  
PAGE(S) : 1 / 4

| 시 험 항 목   | 시 험 결 과              |
|---|----------------------|
|   | 시료1                  |
| 혼용률 (%) : KS K 0210:2015  |                      |
| 폴리에스터   | 68.1                 |
| 폴리에틸렌   | 31.9                 |
| * 주) 결과표기는 '공급자적합성확인기준부속서1'에 따름.  |                      |
| 재질분석 : KS K 0210-1:2015 적외선흡수스펙트럼법  | 폴리에틸렌 (Polyethylene) |
| * 주) 1. 시험기기 : 푸리에변환적외선분광광도계 ATR<br>2. 주성분을 표시한 것임  |                      |
| pH : 공급자적합성 확인기준 부속서 1 5.1 (KS K ISO 3071 : 2009)   | 7.3                  |
| * 주) 1. 사용한 용액의 종류 : 탈이온수(물)<br>2. 분석기기 : pH meter<br>3. 기준 : 내의류, 중의류(4.0 ~ 7.5), 외의류 및 침구류(4.0 ~ 9.0) |                      |

- 계속 -

## 한국의류시험연구원장

시 험 자 : 김 준 혁



기술책임자 : 김 용 속




KATRI NO : STAA17-00039574  
 PAGE(S) : 2 / 4

시 험 항 목

시 험 결 과  
 시료1

흡수속도 (mm-10분) : KS K 0642,8.26.1:2016 B법 바이렉법

|      |    |
|------|----|
| 길이방향 | 45 |
| 폭방향  | 40 |

폼알데하이드 (mg/kg) : 공급자적합성 확인기준 부속서 1 5.2 (KS K ISO 14184-1 : 2009)

검출안됨

- \* 주) 1. 검출안됨 : 20 mg/kg 미만
- 2. 분석기기 : UV/VIS Spectrophotometer
- 3. 기준 : 내의류, 중의류 (75 mg/kg 이하), 외의류 및 침구류 (300 mg/kg 이하)

소취율 (%) : 가스검지관법

<시험시간>

|      |       |
|------|-------|
| 30분  | 99 이상 |
| 60분  | 99 이상 |
| 90분  | 99 이상 |
| 120분 | 99 이상 |

- \* 주) 1. 시험조건
  - 시료량 : 10 cm X 10 cm( 1.6 g)
  - 시험가스 : 암모니아(NH<sub>3</sub>)
  - 주입된 시험가스의 농도 : 500 µg/mL
  - 용기의 부피 : 1000 mL
- 2. 시험환경 : 온도 20 ℃, 습도 65 %
- 3. 비 고 : 소취율(%) = [(Blank가스농도-Sample가스농도)/Blank가스농도]X100

- 계속 -

시료1

KATRI NO : STAA17-00039574

PAGE(S) : 3 / 4

| 시 험 향 목   | 시 험 결 과 |
|---|---------|
| 시료1   |         |
| 아릴아민 (mg/kg) : 공급자적합성 확인기준 부속서 1 5.3 (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. 분석기기 : GC-MS   |         |
| 3. 기준 : 30 mg/kg 이하                                     |         |

- 계속 -

KATRI NO : STAA17-00039574

PAGE(S) : 4 / 4

---

시 험 향 목

시 험 결 과

시료1

---

아릴아민 (mg/kg) : 공급자적합성 확인기준 부속서 1 5.3 (KS K 0739 : 2014)

4-Aminoazobenzene (60-09-3)

5 미만

- \* 주) 1. 검출한계 : 5 mg/kg
  - 2. 분석기기 : GC-MS
  - 3. 기준 : 30 mg/kg 이하
-