

시험 성적서

신청자 : (주) 아마존케어 주소 : 경기도 남양주시 와부읍 덕소로 234, B동 302-2호 (도심지식산업센타) 제출처 : 시료명 : 편물원단 1 점 -기능성 요실금 패드	KATRI NO : STAA17-00039574 접수일자 : 2017.08.16 발급일자 : 2017.08.23 용도 : 품질관리용 PAGE(S) : 1 / 4
--	---

시험 항목	시험 결과
	시료1
혼용률 (%) : KS K 0210:2015 폴리에스터 폴리에틸렌 * 주) 결과표기는 '공급자적합성확인기준부속서1'에 따름.	 68.1 31.9
재질분석 : KS K 0210-1:2015 적외선흡수스펙트럼법 폴리에틸렌 (Polyethylene) * 주) 1. 시험기기 : 푸리에변환적외선분광광도계 ATR 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) 2. 분석기기 : pH meter 3. 기준 : 내의류, 중의류(4.0 ~ 7.5), 외의류 및 침구류(4.0 ~ 9.0)

- 계속 -

한국의류시험연구원장

시험자 : 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
 폭방향

45
 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
 60분
 90분
 120분

99 이상
 99 이상
 99 이상
 99 이상

- * 주) 1. 시험조건
 - 시료량 : 10 cm X 10 cm(1.6 g)
 - 시험가스 : 암모니아(NH₃)
 - 주입된 시험가스의 농도 : 500 µg/mL
 - 용기의 부피 : 1000 mL
- 2. 시험환경 : 온도 20 °C, 습도 65 %
- 3. 비 고 : 소취율(%) = [(Blank가스농도-Sample가스농도)/Blank가스농도]X100

- 계속 -

시료1

KATRI NO : STAA17-00039574
 PAGE(S) : 3 / 4

시 험 항 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 항 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

IMAGE

시료1

