

TEST REPORT



의뢰자 : 씨엠오(주)
제출처 : (주)지에스홈쇼핑
품명 : 편직물
제품분류 : 침구류
세부내역: 편백베개커버용 원단
COLOR NAME : 그레이

접수번호 : F232-21-10268
접수일자 : 2021-03-25
발급일자 : 2021-03-30
쪽번호 : 1/6

** 다음페이지 계속 **

확 인	소 속 : 섬유소비재사업팀 성 명 : 심승용
-----	-----------------------------

심승용

FITI 시험연구원장



※ 문서 확인 번호 : 9C6V-9E1W-MKUR ※

(홈페이지에 접속 후 "성적서확인"메뉴에서 문서 확인 번호를 통해 위 변조 여부를 확인할 수 있습니다.)

e-DOCUMENT SERVICE

이 성적서는 제시된 시료에 대한 시험결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 시료명은 의뢰자가 제시한 명칭입니다.
이 성적서는 FITI와 사전 서면 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 무관함을 알려 드립니다.

접수번호 : F232-21-10268

쪽 번호 : 2/6

시 험 항 목	(#1)
아릴아민 함유량(*)	합격
폼알데하이드 함유량(*)	합격
pH(*)	합격
섬유혼용률	**
세탁견뢰도	합격
마찰견뢰도	합격
땀견뢰도	합격
방오성	합격
마찰대전성	**
(*) 판정기준 : 1. 국가기술표준원고시 제 2018-0195 호 안전기준 부속서 1 가정용 섬유제품 2. (주)지에스홈쇼핑 품질관리 매뉴얼 (**) : 판정기준 없음	

e-DOCUMENT SERVICE

이 성적서는 제시된 시료에 대한 시험결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 시료명은 의뢰자가 제시한 명칭입니다.
 이 성적서는 FITI와 사전 서면 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 무관함을 알려 드립니다.

접수번호 : F232-21-10268

쪽 번호 : 3/6

01. 아릴아민 함유량 (KS K 0147 : 2015) : mg/kg

	#1	기 준
4-AMINOBIIPHENYL	5 미만	30 이하
BENZIDINE	5 미만	30 이하
4-CHLORO-o-TOLUIDINE	5 미만	30 이하
2-NAPHTHYLAMINE	5 미만	30 이하
o-AMINOAZOTOLUENE	5 미만	30 이하
2-AMINO-4-NITROTOLUENE	5 미만	30 이하
4-CHLOROANILINE	5 미만	30 이하
2,4-DIAMINOANISOLE	5 미만	30 이하
4,4'-DIAMINO-DIPHENYLMETHANE	5 미만	30 이하
3,3'-DICHLOROBENZIDINE	5 미만	30 이하
3,3'-DIMETHOXYBENZIDINE	5 미만	30 이하
3,3'-DIMETHYLBENZIDINE	5 미만	30 이하
4,4'-METHYLENEDI-o-TOLUIDINE	5 미만	30 이하
p-CRESIDINE	5 미만	30 이하
4,4'-METHYLENE-BIS-(2-CHLOROANILINE)	5 미만	30 이하
4,4'-OXYDIANILINE	5 미만	30 이하
4,4'-THIODIANILINE	5 미만	30 이하
o-TOLUIDINE	5 미만	30 이하
2,4-TOLUYLENEDIAMINE	5 미만	30 이하
2,4,5-TRIMETHYLANILINE	5 미만	30 이하
o-ANISIDINE	5 미만	30 이하
4-AMINOAZOBENZENE	5 미만	30 이하
2,4-XYLIDINE	5 미만	30 이하
2,6-XYLIDINE	5 미만	30 이하

주) · 검출한계 = 5 mg/kg

· 시험액을 GC-MS 로 분석하였으며, 검출 시 HPLC-MS 로 확인 하였음.

· 4-AMINOBIIPHENYL (CAS NO. 92-67-1), 2-NAPHTHYLAMINE (CAS NO. 91-59-8), 2,4-DIAMINOANISOLE (CAS NO. 615-05-4) : 특정 아조 염료의 사용은 추가적인 정보 없이 확실하게 알아낼 수 없음.

· 4-AMINOAZOBENZENE (CAS NO. 60-09-3)을 형성할 수 있는 아조 염료는 ANILINE (CAS. NO. 62-53-3)과 1,4-PHENYLENEDIAMINE (CAS NO. 106-50-3)을 발생시킴. ANILINE 또는 1,4-PHENYLENEDIAMINE 이 1 mg/kg 미만이면 4-AMINOAZOBENZENE 을 "검출한계 미만(< 5 mg/kg)"라고 간주하며, ANILINE 또는 1,4-PHENYLENEDIAMINE 이 1 mg/kg 이상 이면 KS K 0739 : 2017 로 4-AMINOAZOBENZENE 검출여부를 확인함.

e-DOCUMENT SERVICE

이 성적서는 제시된 시료에 대한 시험결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 시료명은 의뢰자가 제시한 명칭입니다.

이 성적서는 FITI 와 사전 서면 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 무관함을 알려 드립니다.

접수번호 : F232-21-10268

쪽 번호 : 4/6

02. 폼알데하이드 함유량 (KS K ISO 14184-1 : 1998) : mg/kg

	#1	기 준
	검출안됨	300 이하

주) 검출한계 = 16 mg/kg
검출안됨 = 검출한계 미만

03. pH (KS K ISO 3071 : 2005)

	#1	기 준
	6.2	4.0 ~ 9.0

주) 사용한 용액 : KCl 용액 (pH 6.0)
추출한 용액의 온도 : 20.3 °C

04. 섬유혼용률 (KS K 0210 : 2018) : %

	#1	기 준
폴리에스터	100	**

05. 세탁견뢰도 (KS K ISO 105 C10 : 2006, A(1) 준용, 세탁온도 (40 ± 2) °C, 세탁시간 30 분, 1 % 스파크세제) : 급

	#1	기 준
변퇴색	4-5	4 이상
오 염		
- 디아세테이트	4-5	3 이상
- 면	4-5	3 이상
- 폴리아마이드	4-5	3 이상
- 폴리에스터	4-5	3 이상
- 아크릴	4-5	3 이상
- 모	4-5	3 이상
- 자체이염	4-5	4-5 이상

접수번호 : F232-21-10268

쪽 번호 : 5/6

06. 마찰견뢰도 (KS K 0650 : 2011) : 급

	#1	<u>기 준</u>
건	4-5	4 이상
습	4-5	3 이상

주) 의뢰자 요청에 의해 상기 시험방법 적용하였음.

07. 땀견뢰도 (KS K ISO 105 E04 : 2013) : 급

	#1	<u>기 준</u>
산 성		
변퇴색	4-5	4 이상
오 염		
- 디아세테이트	4-5	3 이상
- 면	4-5	3 이상
- 폴리아마이드	4-5	3 이상
- 폴리에스터	4-5	3 이상
- 아크릴	4-5	3 이상
- 모	4-5	3 이상
- 자체이염	4-5	4-5 이상
알칼리성		
변퇴색	4-5	4 이상
오 염		
- 디아세테이트	4-5	3 이상
- 면	4-5	3 이상
- 폴리아마이드	4-5	3 이상
- 폴리에스터	4-5	3 이상
- 아크릴	4-5	3 이상
- 모	4-5	3 이상
- 자체이염	4-5	4-5 이상

접수번호 : F232-21-10268

쪽 번호 : 6/6

08. 방오성 (KS K 0610 : 2017) : 급

	#1	<u>기 준</u>
	4.5	3.5 이상

주) 세탁방법 I, 정상사이클, 세탁온도 (41 ± 3) °C, 텀블건조
STAIN RELEASE REPLICA

09. 마찰대전성 (KS K 0555 : 2015, B 법) : V

	#1	<u>기 준</u>
- 면포	320	**
- 모포	290	**

** 시험 결과 기록 완료 **

