

# TEST REPORT



의뢰자 : 이정가구  
주 소 : 경기도 파주시 조리읍 매봉재길 99-111  
품 명 : 편물  
의뢰자제시시료명 : 품명 : 소파 패브릭 용 원단

접 수 번 호 : N232-22-11978  
발 급 일 자 : 2022-09-01  
용 도 : 품질관리용  
쪽 번 호 : 1/3

2022-08-29 일자로 의뢰하신 시료에 대한 시험결과는 아래와 같습니다.

## ■ 시험 결과 ■

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

	#1
	검출안됨

주) 검출한계 = 16 mg/kg  
검출안됨 = 검출한계 미만

### 02. pH ( KS K ISO 3071 : 2005 )

	#1
	6.5

주) 사용한 용액 : KCl 용액 (pH 5.8)  
추출한 용액의 온도 : 22.9 °C

\*\* 다음페이지 계속 \*\*

FITI 시험연구원장



※ 문서 확인 번호 : DGML-FS2B-7K1K ※

(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 알려드립니다.  
이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본(e-DOCUMENT SERVICE)은 시험결과에 대한 참고용입니다.

접 수 번 호 : N232-22-11978

쪽 번 호 : 2/3

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

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

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 알려드립니다.

이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본(e-DOCUMENT SERVICE)은 시험결과에 대한 참고용입니다.

접 수 번 호 : N232-22-11978

쪽 번 호 : 3/3

**04. 유기주석화합물 함유량(TBT) ( KS K 0737 : 2019, A 법 ) : mg/kg**

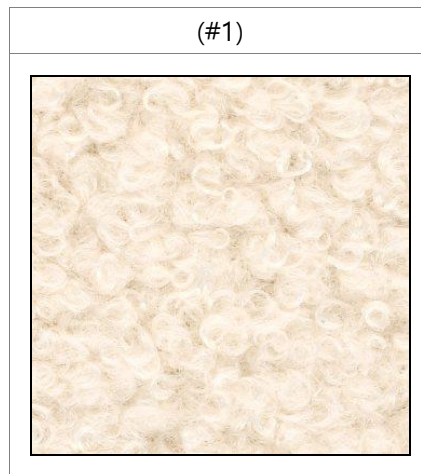
	#1
TBT(TRIBUTYLTIN)	0.1 미만

주) 검출한계 = 0.1 mg/kg

흡착물질 : 실리카 겔 (Sep-Pak, WAT020520)

분석(측정)기기 : 가스크로마토그래프 질량분석기

**\*\* 시험 결과 기록 완료 \*\***



**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 알려드립니다.

이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본(e-DOCUMENT SERVICE)은 시험결과에 대한 참고용입니다.