

시험 성적서

Korea Textile Development Institute

한국섬유개발연구원

Korea Textile Development Institute
대구광역시 서구 국채보상로136
TEL. (053) 560-6640, FAX. (053) 560-6649

성적서 번호

2018-00437

Page 1 of 2



1. 의뢰처

◇기 관 명: 영신타올

◇주 소: 대구 달서구 갈산동 100-35

◇의뢰 일자: 2018년 02월 23일 ◇발급 일자: 2018년 03월 08일

2. 시험성적서의 용도: 바이어제출

3. 시험대상품목 또는 물질/시료명: 직물 <벤부원단 (화이트)>

4. 시험 기간: 2018년 02월 23일 ~ 2018년 03월 06일

5. 시험실환경: 온도 (20 ± 2) °C, 상대습도 (65 ± 4) % R.H.

6. 기 타: 의뢰자가 요청한 시료명임

시험항목/규격	시 험 결 과	시 험 조 건 / 비 고
	시료 1	
항균성 (%) KS K 0693 : 2011 (시험균 2종)	<벤부원단 (화이트)> A: 94.1 B: 85.0 * 시험균: A균 - 스타필로코쿠스 아우레우스 (Staphylococcus aureus ATCC 6538) B균 - 클렙시엘라 뉴모니아 (Klebsiella pneumoniae ATCC 4352)	정균감소율
◎ 흡수속도 (sec) KS K 0815 : 2015(폐지) (A.적하법)	0.5	(27 ± 2) °C , 1 ml 물방울
◎ 폼알데하이드 함량 (mg/kg) KS K ISO 14184-1 : 2009 (증류수 추출법)	검출안됨 * 20 mg/kg 미만 : 검출안됨	
◎ pH () KS K ISO 3071 : 2009	6.6	

한국 섬유 개발 연구 원 장



위 성적서는

의뢰자가 제시한 시료에 대한 시험 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 KTD와 사전 서면동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없습니다.

시험 성적서

Korea Textile Development Institute

한국섬유개발연구원

Korea Textile Development Institute
대구광역시 서구 국제보상로136
TEL. (053) 560-6640, FAX. (053) 560-6649

성적서 번호

2018-00437

Page 2 of 2



시험항목/규격	시험결과	시험조건 / 비고
	시료 1	
소취성(검지관법) (%)		JTETC 시험법
60분	85.45	
120분	88.00	
※ - 시료량 : 10 cm x 10 cm - 시험가스 : 암모니아 (NH ₃) - 주입된 암모니아 가스의 농도 : 500 mg/kg - 소취율(%)=[(Blank Gas농도 - 시험편의 Gas농도) / Blank Gas농도] × 100		

시료 1

한국섬유개발연구원
Korea Textile Development Institute



확인	실무자	기술책임자
	성명 : 이세원 (서명)	성명 : 김영수 (서명)

한국섬유개발연구원장

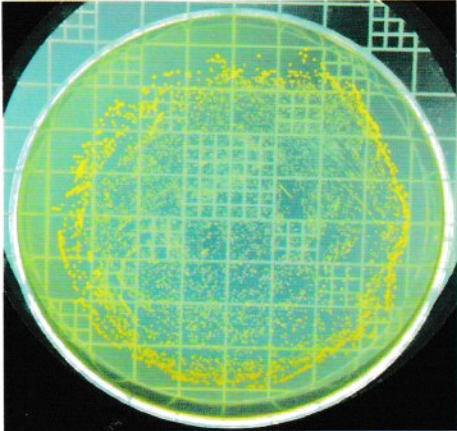
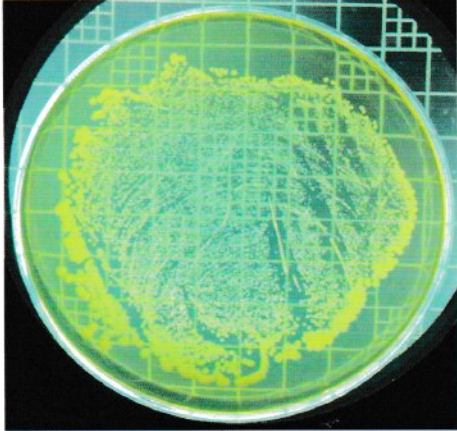
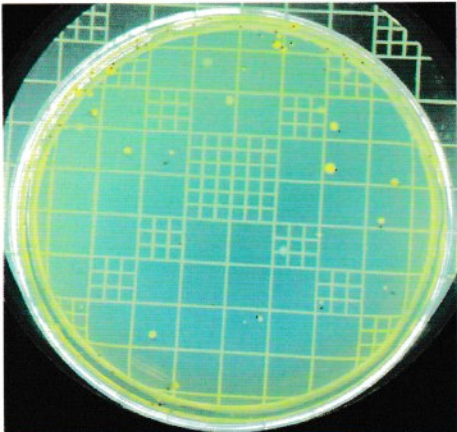
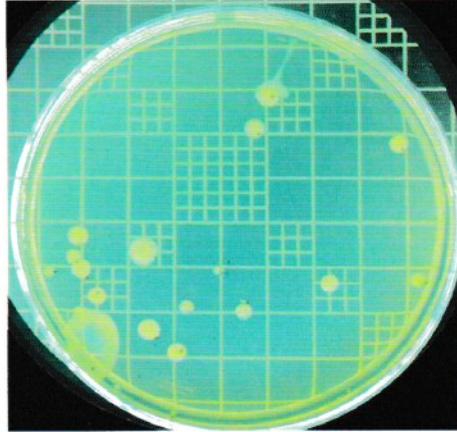


위 성적서는

의뢰자가 제시한 시료에 대한 시험 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 KTDI와 사전 서면동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없습니다.

항균성 시험 자료

※ 업체명 : 영신타올_2018-00437

샘플	공시균 : 황색포도상구균(A)	공시균 : 폐렴구균(B)
미처리 (Blank)		
항균성		
# 1. 직물 <벤부원단(화이트)>		
항균성		
A : 94.1%		
B : 85.0%		

* 황색포도상구균(A) : *Staphylococcus aureus* American type culture No. 6538

* 폐렴구균(B) : *Klebsiella pneumoniae* American type culture No. 4532