FITI 시험연구원 FITI Testing & Research Institute	**항균시험**	산업환경시험센터 T.043-711-8800 강남지원 T.02-528-0983 경기강원지원 T.02-2113-8120 강북사무소 T.02-3299-8080 대구지원 T.053-551-2151 부산지원 T.051-463-5462 대전지원 T.042-623-5156 울산사무소 T.052-700-1580~2 전주사무소 T.063-716-9581 광주사무소 T.062-710-7090
국제공인시험기관 글로벌 종합시험인증기관 http://www.fiti.re.kr	주소: 서울특별시 강서구 마곡중앙8로3길 79 글로벌사업2팀 (일본향) T.02-3299-8013/8014(접수) F.02-3299-8152 T.02-3299-8017 (발급)	

❑ 시험개요

- 섬유 또는 플라스틱 재료의 항균성을 시험

❑ 시험방법

시험항목	적용규격	시험기간	시험방법	시료 크기
항균시험 -황색포도상구균 -폐렴구균 (대장균, 모락셀라균도 가능)	JIS L 1902 균액추출법	14일	섬유에 적용함. 시료를 잘라 추출한 용액을 균에 접종하여, 표준포 시험 대비 균의 증식억제도 차이를 항균활성치로 산출함.	균 1종 당 50cm X 50cm (2.4g)
	JIS Z 2801 필름밀착법	14일	플라스틱에 적용함. 시료와 균액을 밀착시켜서 방치한 후 배양시켜, 비교군 대비 배양억제효과 차이를 항균활성치로 산출함.	균 1종 당 가공품 3매 (5cm X 5cm) 미가공품 6매(5cm X 5cm)

❑ 참고 기준치

- 항균활성치 2.0~3.0 : 효과 있음 ■ 항균활성치 3.0이상 : 충분한 효과 있음
- SEK 항균활성치 2.2 이상
- SIAA 항균활성치 2.0 이상

❑ 기타 안내사항

SEK, SIAA 마크 인증을 위한 시험의 경우 사전 알림이 필요하며 최종아이템에 따라 전처리 비용이 발생할 수 있음.
(영문 업체명, 주소, 최종아이템 정보 제공 필수)
인증을 위한 시험 및 모락셀라균의 경우,
BOKEN(일본) 위탁시험 실시, 시험 물량 및 장비 사용 일정에 따라 시험기간이 지연될 수 있음. (기간협의)

❑ 시험 접수 안내

시험접수	➔	수수료 결제	➔	시험	➔	성적서 발급	➔	시험결과 상담
방문 또는 택배 접수 접수증 이메일 송부		현금, 카드, 온라인 입금, 온라인 카드결제		일반 : FITI실시 SEK,SIAA : BOKEN실시		성적서: 이메일 송부 성적서 원본: 우편(택배)		이메일 상담 또는 전화 상담

❑ 택배 접수 안내

(07791) 서울특별시 강서구 마곡중앙8로3길 79(마곡동) 글로벌사업2팀(일본향) 접수처

❑ 참고 동영상 링크 (YOUTUBE)

https://www.youtube.com/watch?v=bGCa-SmHjM4&feature=youtu.be