



# Apparel & Consumer Goods

## 의류 및 소비재

국내 및 해외에서 생산된 섬유제품과 잡화류에 대한 시험, 검사, 인증 서비스

A non-profit global leader in the testing, inspection and certification industry, we provide the most advanced technologies and skills to ensure the quality of our services.



## About FITI

### FITI는 KOLAS 제1호 국제공인시험검사기관입니다.

국제 시험소인정제도의 한국시험기관인정기구(KOLAS)에서 ISO 17020 및 17025에 부합된 국내 최초의 국제공인시험검사기관입니다.

### FITI는 종합시험연구기관으로 발전하고 있습니다.

(재)FITI시험연구원은 산업통상자원부 국가기술표준원 국제공인시험검사기관으로 패션 의류 및 생활용품 이외에도 산업, 환경을 아우르는 종합 분석 기관으로 활동하고 있습니다.

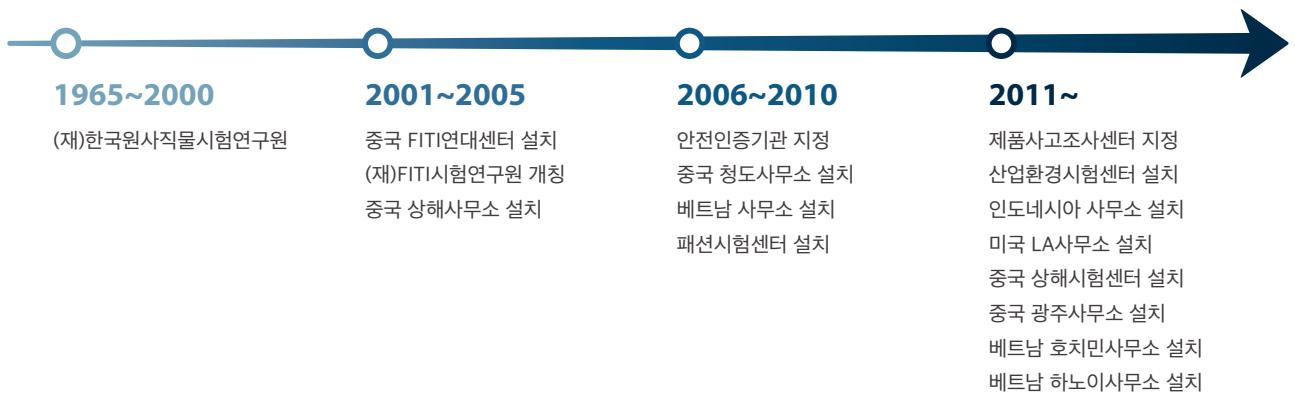
산업분야에서는 토목 섬유, 자동차 내·외장재, 도로안전 시설물, 해·수상 안전용품, 인조 잔디, 다양한 필터류 등과 같은 산업용 제품들에 대한 품질 및 안전성을 평가하고 있습니다.

환경분야에서는 수질, 대기, 토양, 어린이 활동공간 유해인자 분석, 석면 분석 등 환경 유해 인자에 관한 종합 분석 기관으로써 활발한 활동을 수행하고 있습니다.

### FITI는 국제인증 시험연구기관으로 활약하고 있습니다.

독일 TUV Rheinland, 독일 SKZ, 이탈리아 ICQ Global, 멕시코 INNtex, 일본 보켄품질평가기구(BOKEN), 중국 CTTC, CTT, CTA, 중국 연대출입경검험검역국(CIQ), 중국 청도방직섬유검험소(QFI), 인도 Texanlab, 인도네시아 SUCOFINDO, 베트남 TRI, 태국섬유연구소(THTI) 등 해외 유명시험검사기관과 업무제휴로 국제적 서비스 망을 갖추고 세계 어디서나 인정하는 시험검사업무를 수행하고 있습니다.

## History



# Apparel and Comsumer Goods Business

FITI시험연구원은 국내 섬유 시험 관련 기관 중 유일하게 GAP, Kohl's, GUESS, Marks & Spencer 등 **전세계의 유명 브랜드**로부터 시험 인증과 관련된 기술력을 인정받아 글로벌 시험기관과 대등하게 경쟁하는 대한민국의 대표적인 시험 검사 기관입니다.

FITI시험연구원은 시험, 검사뿐 아니라 연구개발, 공장심사, 교육훈련, 불량원인분석에 이르는 **종합 솔루션**을 제공합니다. 50여 년에 달하는 오랜 경험과 다양한 분야의 글로벌 전문가를 보유하고, 패션 산업이 요구하는 모든 서비스를 원스톱으로 제공받으실 수 있도록 돕고 있습니다. **주요 생산국가에 광범위한 서비스망**을 갖추어 보다 신속하고 보다 정확한 결과를 제공하는 FITI시험연구원의 서비스는 고객 만족을 실현할 것입니다.

## Inspection 검사

국내 및 해외에서 생산된 원단, 봉제품 및 잡화류에 대한 검사를 수행하며, 글로벌 네트워크를 구축하여 해외 검사 사업을 실시하고 있습니다.

철저한 사후 관리(고객 만족, 불만족 사항 관리 등)로 고객기업의 만족도가 높으며, 유수의 국내의 바이어로부터 우수한 평판을 얻고 있습니다.

### WHY FITI

전문적이고 통합적인 지원 서비스를 제공합니다

검사시스템  
개발 및 구축



검사관련  
교육



검사매뉴얼  
개발

주요생산국가에서 해외 검사 서비스를 제공합니다

FITI시험연구원은 글로벌 주요생산국가에 완벽한 서비스망을 만들고, 전세계 어디에서나 편리하게 FITI시험연구원의 검사 서비스를 받아보실 수 있도록 가장 강력한 글로벌 네트워크를 구축하였습니다. 전문 검사원이 현지업체로 출장, 원단 및 시제품에서 최종제품에 이르기까지 품질 지도 및 검사를 통해 품질 고급화 및 생산성 향상을 도모합니다.

중국

북경, 상해, 청도, 연대, 광주, 동관, 심천, 대련, 소주

동남아

인도네시아, 베트남, 미얀마, 캄보디아, 태국

### 검사 품목

원단(직물 및 편성물), 의류 등의 봉제품, 잡화(가방, 신발 등)

### 검사 방법

샘플링 검사, 전수 검사, 입고 검사, 출장 검사

### 검사 항목

제품외관(원단, 봉제품), 색상, 촉감, 사행도, 호형도, 부속재료 부착상태, 완성상태(봉제, 재단, 실밥, 오염), 검침

### 검사 형태

라인검사, 초두검사, 중간검사, 최종검사





DIN 53863, ASTM D4966, ISO 20344, KS K0604, M6624

## Martindale Abrasion Tester

# Testing 시험

FITI시험연구원은 세계최고수준의 서비스 속도와 가격경쟁력을 자랑합니다. FITI시험연구원의 설립목적은 영리나 이윤이 아닌 오직 고객기업의 성장과 발전이기에, 기업이 지속적으로 경쟁력을 강화하고 성공을 거둘 수 있도록 동종기관대비 가장 빠른 서비스와 합리적인 수수료로 고객기업 지원에 최선을 다하고 있습니다.

### WHY FITI

#### 빠른 시험분석

FITI는 오랜 시험분석 경험을 통해 가장 빠른 분석 결과를 제공해 드리며, 이를 통해 고객기업은 짧은 생산 주기에 시의적절하게 대응할 수 있습니다.

#### 고객 맞춤 서비스

FITI는 고객기업의 기준에 의한 합격/불합격 관리, 전담 코디에 의한 품질관리, 품질매뉴얼 제작, 불량률 통계 관리 등 고객맞춤형 서비스를 제공하고 있습니다.

#### 합리적인 수수료

FITI의 시험분석 수수료는 국내 시험기관은 물론 글로벌 시험기관과 비교해 봤을 때에도 훨씬 경쟁력을 갖추고 있습니다.

#### IT 서비스

독자 개발한 시스템을 통해 고객이 어디에서나 편리하게 컴퓨터 및 각종 모바일 기기를 활용하여 시험 성적서를 확인할 수 있는 E-Service를 제공하고 있습니다.

#### 품질 시험

- 섬유유 기본 구성 시험
- 섬유유 내구성 시험
- 원단의 봉제특성 시험
- 일반섬유의 감별 및 혼용률 시험
- 염색견뢰도 시험
- 치수변화 및 형태안전성

#### 안전 시험

- 안전인증기관 및 자율안전확인 시험검사기관으로서 안전한 공산품 유통환경 조성에 기여하고 있습니다.
- KC 인증(안전인증, 자율안전확인)
  - 제품 안전성 조사(시판품 조사)
  - 안전품질표시
  - 중국GB시험

#### 기능성 시험

기능성 제품에 대한 특화된 테스트를 통해 다양한 기능적 특성과 품질을 평가 및 검증하고 있습니다.

- 쾌적성 : 투습저항도, 투습도, 흡산속건성능, 정전기 특성(마찰대전성, 반감기, 표면 저항률), 내수도 등
- 온도유지성 : 흡습발열성능, 흡수냉감성능, 광흡수보온성능, 접촉냉온감성능, 통기성, 보온성, 열저항도 등
- 편리성 : 형태안정성 평가, 오염 방지성, 발수도 등
- 위생성 : 항균성, 방미도, 방충시험, 탈취시험 등
- 안전성 : 자외선 차단 성능, 연소성능 등

#### 동물성 섬유 시험

최신 분석장비와 숙련된 최고의 전문가들이 동물성 섬유를 정확하게 감별하고 분석합니다.

- 동물성 섬유 : 캐시미어, 낙타, 야크, 앙고라, 알파카, 양모 등의 감별 및 혼용률 시험
- 다운 제품 관련시험 : 필파워, 다운프루프 시험 등
- 가죽의 동물종 감별 : 염소가죽, 소가죽, 양가죽, 돼지가죽 및 특수가죽의 감별
- 모피의 동물종 감별 : 밍크, 여우, 친칠라, 토끼, 양, 너구리 등 모피 감별



# Certification 인증

품질인증 제도를 통하여 제품의 품질향상 및 소비자 보호에 앞장서고 있습니다.

## 캐시미어 마크

캐시미어 생산, 판매 기업을 대상으로 캐시미어 함량(%)이 적합할 경우 인증하는 마크로, FITI시험연구원은 국내 유일 CCMI(Cashmere and Camel hair Manufacturers Institute)의 추천시험기관입니다.



## 에코(ECO) 마크

인체와 생활환경에 무해하도록 생산된 제품에 대한 유해물질 함유여부 측정을 통하여 인체에 유해한 물질을 포함하고 있지 않은 제품을 인증하는 마크입니다.



## HEPI 마크

### (Humanity, Environment, Product Quality & Integration)

환경, 인권/노동, 품질에 대한 종합적인 평가를 통해 생산현장이 효율적으로 운영되며 환경 및 사회적 책임을 이행하고 있는지 인증하는 마크입니다.



## SF 마크 (Sanitary Finished)

- 가공제의 인체 안전성과 위생가공품의 위생 기능성 및 내구성 등에 대한 엄격한 기준을 통과한 제품을 인증하는 위생가공마크입니다.
- 적용분야 : 생활용품, 산업자재, 섬유 및 의류제품, 문구 및 사무용품, 토목 건축용품, 주방용품, 위생용품, 화장용품, 자동차용품, 완구, 가구 및 실내 장식품, 스포츠 레저용품 등 위생가공 처리된 제품과 위생가공제 등



## Q 마크

- 제품의 품질향상과 소비자 보호를 위하여 엄격한 화학시험, 품질검사, 품질 시스템 지도 및 심사 등을 통하여 제품의 우수성을 인정하는 품질인증마크입니다.
- 적용분야 : 의류제품, 섬유, 직물류, 포대류, 침구류, 군장군류, 섬유제 신발용품, 위생품, 산업자재, 토목자재 등



# Others 기타서비스

## 불량원인 분석

FITI는 최신분석기기를 보유하고, 제품생산공정 및 판매된 완제품에서 발생할 수 있는 모든 불량원인(오염, 변색, 이염, 줄무늬, 품질 이상 등)을 정확하게 분석해 드립니다.

- 제조 공정 중 품질 개선 목적을 위한 원인분석
- 소비자 클레임 발생 제품에 대한 원인분석
- 민사상 하자 분쟁(법원 소송건)에 대한 감정 업무

## 교육

시험이론, 품질관리, 바이어의 매뉴얼 특성, 각국의 환경규제 등 고객기업이 필요로 하는 모든 교육훈련 과정을 제공해 드립니다.

- KC관련 규정 대응방안
- 체계적인 품질관리 시스템

Certified by FITI

Certification is only given to final products that are produced by production equipment and the adequacy of a product is assessed according to certain standards. The products are then retested and ensured of their suitability according to certain standards such as safety regulations or quality standards. To maintain the effectiveness of the certification, routine post management is performed. If issues come up during the post management process, the certification will be revoked unless the problem is corrected immediately.



Root Cause Analysis



www.fiti.re.kr  
www.facebook.com/fiti.home

- **본원**  
서울시 동대문구 정릉천동로 102  
T. 02 3299 8004  
F. 02 3299 8150
- **패션시험센터**  
서울시 광진구 아차산로 192  
T. 02 6931 8455  
F. 02 498 8491
- **산업환경시험센터**  
충북 청주시 청원구 오창읍 양청3길 21  
T. 043 711 8800  
F. 043 711 8804
- **강남지원**  
서울시 강남구 테헤란로 518 섬유센터 5F 9호  
T. 02 528 0984  
F. 02 528 0990
- **남부지원**  
서울시 금천구 벚꽃로 254 월드메르디앙 벤처센터 1차 302호  
T. 02 2113 8120  
F. 02 2113 8130
- **대구지원**  
대구시 서구 와룡로 498  
T. 053 551 2151  
F. 053 551 2148
- **부산지원**  
부산시 동구 중앙대로 248번길 14  
T. 051 463 5462  
F. 051 462 8803
- **대전지원**  
대전시 동구 한밭대로 1297번길 9 종근당 B/D 402호  
T. 042 623 5156  
F. 042 621 5143
- **전주사무소**  
전북 전주시 덕진구 반룡로 110-5 전북테크노파크 2층 209호  
T. 063 716 9581  
F. 063 716 9583
- **중국 상해지사**  
5-B, No.1238, Wuzhong Road, Minhang District, Shanghai, China  
T. +86 21 6405 8571~2  
F. +86 21 6405 8573
- **중국 상해시험센터**  
3F, Bldg.8, No.566, Huaxu Road, Xujing Town, Qingpu District, Shanghai, China  
T. +86 21 5988 1771  
F. +86 21 5988 1772
- **중국 광주사무소**  
No.1306 Dragonfly Bldg. South Tower, No.49, HuaXia Road, ZhuJiang New Town, TianHe District, Guangzhou, China  
T. +86 20 3869 2445  
F. +86 20 3869 2446
- **중국 연대지사**  
2F, No.59 Xinhaiyang Rd., Zhifu District, Yantai, Shandong Province, China  
T. +86 535 669 3175  
F. +86 535 669 3176
- **중국 청도사무소**  
Bldg.C No.608, 187 Guojigongyipincheng, Route 308, Xiazhuang St., Chengyang District, Qingdao, Shandong Province, China  
T. +86 532 8965 5002  
F. +86 532 8965 5003
- **중국 대련사무소**  
Rm.702, Jinfeng Bldg., No.130, Jinma RD, Economic & Technical Development Area, Dalian, Liaoning Province, China  
T. +86 411 8756 4976  
F. +86 411 8756 4975
- **미국 LA사무소**  
3460 Wilshire Blvd. Suite 1214, Los Angeles, CA 90010, USA  
T. +1 213 788 3301  
F. +1 213 788 3302
- **인도네시아 자카르타지사**  
Gedung Jamsostek Menara Selatan Lantai 7,  
Jln. Jendral Gatot Subroto No. 38, Kuningan Barat,  
Jakarta Selatan 12710, Indonesia  
T. +62 21 2525 337~8  
F. +62 21 2525 339
- **베트남 호치민지사**  
Nguyen Lam Tower 12F, 133 Duong Ba Trac Street 1 Ward,  
8 District, Hochiminh, Vietnam  
T. +84 8 3851 1831  
F. +84 8 3851 1832
- **베트남 하노이사무소**  
2501-3, 25F, Keangnam Hanoi Landmark Tower, Plot E6,  
Cau Giay Urban Area, Me Tri Commune, Tu Liem District, Hanoi, Vietnam  
T. +84 4 6282 2338  
F. +84 4 6282 2339