

직물 실험



- ✓ 직물 품질에 대한 물성, 이화학 실험
- ✓ ISO 와 EN 규격에 따른 실험
- ✓ ISO 17025 (STS 228) 규격 획득

TESTEX는 최신의 실험장비를 이용하여 화이버, 단사와 합사, 직물과 편직물, 부직포 그리고 가공된 제품에 대하여 다양하고 비교우위에 있는 실험을 수행합니다. 실험의 대부분은 ISO 17025(STS 228) 승인을 받은 ISO 와 EN 규격을 따라 수행됩니다.

TESTEX 는 아래 실험을 제공합니다. 예를 들면 :

직물 실험

- 직물 분해
- 직물 중량, 밀도
- 축율(예. 위싱)
- 찢김 저항
- Seam resistance, Seam slippage strength
- Bursting strength
- 필링(Martindale, ICI)
- Crease recovery angle, anti-crease properties
- Abrasion test (Martindale)
- Snagging test
- 투습 (Bundesmann shower test)
- 방수 (Spray test)
- 방수, 방오 (Scotchgard)
- Tchibo test (soil release)
- Scrub test
- Tenacity : strip and grab tensile test

의류 생리학 실험

- 불투습 실험
- 수증기 투습 저항
- 열전달 저항
- 습도 조절
- 공기 삼투압

색상 견뢰도

- 일광 견뢰도 (ISO 105-B02)
- 내후도 견뢰도 (ISO 105-B04)
- 일광과 땀 견뢰도 (ISO 105-B07)
- 물 견뢰도 (ISO 105-E01)
- 물 얼룩 견뢰도 (ISO 105-E07)
- 다림질 견뢰도 (ISO 105-X11)
- 가정 세탁 견뢰도 (ISO 105-C06/C08)
- 해수 견뢰도 (ISO 105-E02)
- 염수 견뢰도 (ISO 105-E03)
- 드라이 클리닝 견뢰도 (ISO 105-D01)
- 솔벤트 견뢰도 (ISO 105-X05)
- 하이포 아염소산 나트륨 견뢰도 (ISO 105-N01)
- 과산화 수소 표백 견뢰도 (ISO 105-N02)
- 마찰 견뢰도 (ISO 105-X12)
- 땀 견뢰도 (ISO 105-E04)
- 땀/침 수용액 견뢰도 (STANDARD 100 by OEKO-TEX®)

FACTSHEET

색상, 순백색과 UV 측정

- 측정에 따른 색상차 (CIE Lab/CMC 2.1)
- 형광염료에 대한 색상 측정 (ISO 20471)
- 순백색 측정 (Berger, Ganz Griesser)
- Farnsworth-Munsell 에 따른 색상시계실험
- UV STANDARD 801, AS/NZ 4399, EN 13758-1 에 따른 UV투과 측정

염료 분석

- 알러지 유발 염료에 대한 실험
- EN 14362-1 & 3 에 따른 금지된 아조계 염료에 대한 실험
- 발암성 염료에 대한 실험
- 염료의 정량 분석

Fire Testing

- 연소 특징 (16CFR1610)
- 제한 연소 진행 비율 (EN ISO 15025)
- 커튼과 그물망 커튼에 대한 연소 특징 (EN 1102)
- 수직 배열된 재료에 대한 가연성 실험 (EN ISO 6904)
- 화염 진행 비율 (EN ISO 6941)
- 어린이용 잠옷에 대한 연소 특징 (EN 14878)

원사 실험 원사 굵기, 단사 와 합사에 대한 꼬임, 원사 인장력, 원사 균일도

원사 실험 원사 길이, 원사 굵기, 원사 단면 확인, 원사 손상

손해 청구와 법원에 대한 전문가의 의견

- 조언과 지원
- 분쟁과 손해발생에 대한 전문가의 의견

세제 실험

- 세탁력, 얼룩 제거
- 색상 보존
- Greying
- Decrease in tenacity
- 소각 잔여물
- 유기 잔여물
- 중합반응 정도 (DP)
- 반사율 지수

잔여물 분석

- Residual bast content (degumming)
- Size content
- Softener content
- Content of solvent-soluble substances
- 수용성 물질
- 산성 용해 물질
- 계면활성제
- AOX measurement (effluent)

FACTSHEET

추적 분석

- 오일과 윤활유 검출
- 철분 검출
- 염소 검출
- 유황 검출
- 혈액 검출
- 미생물 – 박테리아 개수
- 적외선 스펙트럼 분석

인체 생리학 실험

- ISO 3071와 기타 기준에 따른 산성도
- JIS L 1041 과 기타 기준에 따른 포르말린 검사 (정량 및 정성적 분석)
- 유출 중금속 검사 (ICP-MS)
- XRF analysis (e.g. Lead, Cadmium, Nickel)
- ISO 17075 에 따른 6가 크롬
- EN 12472 와 EN 1811 에 따른 유출 니켈
- 염화 벤젠과 톨루엔 (chloro organic carriers)
- 페놀류 (염화 및 기타류)
- 살충제
- 가소제 (PVC plasticisers) 예. ISO 14389, EN 15777 또는 CPSC 에 따름
- 유기 주석 화합물, 예. ISO 17353 에 따름
- Permethrin
- PCBs
- PFCs (e.g. PFOS, PFOA, Fluortelomers)
- PAHs (polycyclic aromatic hydrocarbons)
- APEOs/APs (alkylphenol ethoxy-lates/alkylphenols)
- Isothiazolinone
- Anthraquinone
- Quinoline
- Dimethylfumarate
- Solvent residues (e.g. DMF, DMAc, NMP)
- SCCP (short chain chlorinated paraffins)
- UV stabilisers
- Dyestuff analysis
- Odour testing
- 방염 물질 (brominated and phosphorinated)
- 보존제 (가죽의 경우)
- VOC's (e.g. chlorinated solvents, glykols, cresols)

자세한 정보

www.testex.com | seoul@testex.com | +82 2 563 6388

TESTEX AG, Swiss Textile-Testing Ltd., 4FL, SeokCheon Building 542, Samseong-Ro, Gangnam-Gu, Seoul, 06166, R.O. Korea