

산업자재 연구센터 운영

한국의류시험연구원

의류소재인 섬유가 현대에 들어와 그 용도가 다양화되고 사용범위가 날로 광범위하게 확대되는 추세에 있고 다양한 소재에 대한 시험의 요구가 증가하고 있다. 이러한 추세에 발맞추어 한국의류시험연구원에서는 비의류용 제품에 대한 전문화시험을 위해 산업자재 연구센터를 운영하여 소비자의 요구에 부응하고 있다.

세탁/산업자재 연구센터에서는 비의류용 제품인 토목섬유, 산업용섬유, 플라스틱류, 필름, 위생가공제품, 포장재, 로프 등의 시험을 통하여 업체의 품질관리를 위한 서비스를 제공하고 있다.

◆ 토목섬유 분야

공사현장에서 필요한 토목자재(지오그리드, 지오멤브레인, PBD, 매트 등)에 관한 품질시험을 서울지방 국토관리청으로 부터 품질검사전문기관으로 등록되어 각 공사현장에서 사용되는 자재들의 시방서 규격에 대한 시험을 수행하여 건설현장의 신뢰성을 향상시키고 토목섬유공학회사 지반공학회와도 꾸준한 교류를 통하여 토목섬유산업의 발전에 기여하고 있다.

◆ 산업자재 분야

각종 산업현장에 사용되는 자재들의 성능시험 및 품질시험을 실시하고 있으며 자동차내장재(안전벨트, 카펫트, 플라스틱 부품류 등)에 대한 안전 및 유해성 시험(유해물질 등), 필름시험(쓰레기봉투 등), 군장구류시험 등 다양한 제품에 대한 시험을 통하여 업계에 도움을 주기 위하여 노력하고 있다. 환경문제가 갈수록 부각이 되고 있어서 생분해성 시험과 관련된 장비를 도입하여 분석을 수행하고 있으며 장기대립 시험도 진행하고 있다.

특히 로프의 경우는 안전검사품목으로서 우리 원이 안전검사기관으로 지정되어 이에 대한 안전검사를 시행하고 있다

◆ 기타 분야

세탁기자재류(세탁기, 세제, 유연제, 표백제)에 대한 시험도 제품 자체의 분석뿐만 아니라 세척력, 표백력, 촉감, 구김성, 섬유손상도, 세제잔류량 등 의류제품과 접목하여 평가할 수 있는 시험법을 개발하여 업계에 제시함으로써 보다 정확한 평가가 이루어질 수 있도록 노력하고 있으며 기능성 분야(항균성, 인체위해성, 색상보호 등)의 시험도 병행하여 수행하고 있다.