

# KOLAS 공인시험기관 인정서

## 한국섬유개발연구원

인 정 번 호 : KT010

법 인 등 록 번 호 : 174221-0000110  
(또는 고유번호)

사 업 장 소 재 지 : (소재지)대구광역시 서구 국채보상로 136 (중리동)  
(소재지-1)경상북도 영천시 천문로 181 한국섬유개발연구원  
영천분원 집진필터 실증센터

최 초 인 정 일 자 : 1994년 12월 10일

인 정 유효 기 간 : 2024년 07월 04일 ~ 2028년 07월 03일

인 정 분 야 및 범 위 : 별첨

발 행 일 : 2024년 07월 04일

상기 기관을 국가표준기본법 제23조, 적합성평가 관리 등에 관한 법률 제8조 및 KS Q ISO/IEC 17025:2017에 의거하여 KOLAS 공인시험기관으로 인정합니다. 또한 ISO-ILAC-IAF 공동성명에 언급된 바와 같이 인정된 분야 및 범위에 대한 기술적 능력과 시험기관의 품질경영 시스템이 적절함을 인정합니다.



한국인정기구장  
(Korea Laboratory Accreditation Scheme)



# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT010호

## 01. 역학시험

### 01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
AATCC TM135-2018t	섬유 및 관련제품	Test Method for Dimensional Changes of Fabrics after Home Laundering	± 0.1 % 이상	소재지	N
AATCC TM22-2017e	섬유 및 관련제품	Test Method for Water Repellency: Spray	(1 ~ 5) 급	소재지	N
ASTM D1907/D1907M-12(2018)	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Linear Density of Yarn (Yarn Number) by the Skein Method	0.1 tex 이상	소재지	N
ASTM D2256/D2256M-21	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Tensile Properties of Yarns by the Single-Strand Method	(0 ~ 10 000) N 0.1 % 이상	소재지	N
ASTM D5034-21	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Breaking Strength and Elongation of Textile Fabrics (Grab Test)	(0 ~ 10 000) N 0.1 % 이상	소재지	N
ASTM D5035-11(2019)	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Breaking Force and Elongation of Textile Fabrics (Strip Method)	(0 ~ 10 000) N 0.1 % 이상	소재지	N
ISO 2060:1994	섬유 및 관련제품	Textiles - Yarn from packages - Determination of linear density (mass per unit length) by the skein method	0.1 tex 이상	소재지	N
ISO 2061:2015	섬유 및 관련제품	Textiles - Determination of twist in yarns - Direct counting method	1 turns/m	소재지	N
ISO 5077:2007	섬유 및 관련제품	Textiles - Determination of dimensional change in washing and drying	± 0.5 % 이상	소재지	N
KS K 0412:2022	섬유 및 관련제품	필라멘트사의 강도 및 신도 시험방법	(0 ~ 4 500) cN 0.1 % 이상	소재지	N
KS K 0415:2022	섬유 및 관련제품	텍스타일-직물-구조-분석 방법-제5부: 천에서 분리한 실의 변수 측정	0.1 Ne 이상 0.1 Nm 이상 0.1 tex 이상	소재지	N
KS K 0420:2019	섬유 및 관련제품	스트레치사의 섬도 측정 방법	0.1 tex 이상	소재지	N
KS K 0475:2023	섬유 및 관련제품	방적사의 인장 강도 및 신도 시험 방법	(0 ~ 1 500) N	소재지	N

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT010호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS K 0514:2022	섬유 및 관련제품	천의 질량 측정 방법: 작은 시험편법	(1 ~ 6 500) g/m <sup>2</sup>	소재지	N
KS K 0520:2021	섬유 및 관련제품	텍스타일 - 천의 인장 성질 - 인장 강도 및 신도 측정: 그레브법	(0 ~ 10 000) N 0.1 % 이상	소재지	N
KS K 0521:2023	섬유 및 관련제품	텍스타일 - 천의 인장 성질 - 인장 강도 및 신도 측정: 스트립법	(0 ~ 10 000) N 0.1% 이상	소재지	N
KS K 0536:2019	섬유 및 관련제품	직물의 인열 강도 시험방법 : 텅법	(0 ~ 10 000) N	소재지	N
KS K 0537:2019	섬유 및 관련제품	직물의 인열 강도 시험방법 : 트래피조이드법	(0 ~ 10 000) N	소재지	N
KS K ISO 12945-2:2000	섬유 및 관련제품	텍스타일-천의 표면 퍼징과 필링 경향 측정-제2부: 변형 마틴데일법	(1 ~ 5) 급	소재지	N
KS K ISO 12947-2:2016	섬유 및 관련제품	텍스타일-마틴데일법에 의한 천의 마모강도 측정-제2부: 시험편 파괴점 측정	(0 ~ 99 999) 회	소재지	N
KS K ISO 17202:2002	섬유 및 관련제품	텍스타일-단사의 꼬임 측정 - 해연 가연법	1 turns/m 이상	소재지	N
KS K ISO 2060:1994	섬유 및 관련제품	텍스타일 - 패키지로 부터 채취한 실 - 타래법에 의한 향상식 변수(단위 길이당 질량) 측정	0.1 tex 이상	소재지	N
KS K ISO 4920:2012	섬유 및 관련제품	텍스타일 천-표면 습윤 저항성 측정(스프레이 시험)	(1 ~ 5) 급	소재지	N
KS K ISO 5077:2007	섬유 및 관련제품	텍스타일 - 세탁과 건조에 의한 치수 변화 측정	± 0.5 % 이상	소재지	N
KS K ISO 5084:1996	섬유 및 관련제품	텍스타일 - 텍스타일 제품의 두께 측정	(0.1 ~ 20) mm	소재지	N
KS K ISO 7211-2:1984	섬유 및 관련제품	텍스타일-직물-구조-분석방법-제2부: 밀도 측정	(1 ~ 500) 올/cm	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT010호

## 01. 역학시험

### 01.015 산업용 기계

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ANSI/ASHRAE Standard 52.2-2017	산업용 기계	Method of Testing General Ventilation Air-Cleaning Devices for Removal Efficiency by Particle Size (Fractional efficiency 제외)	Air flow resistance : (0 ~ 1 000) Pa Average arrestance : (1 ~ 100) %	소재지-1	N
ISO 16890-2:2022	산업용 기계	Air filters for general ventilation - Part 2: Measurement of fractional efficiency and air flow resistance (Fractional Efficiency 제외)	Resistance to air flow : (0 ~ 500) Pa	소재지-1	N
ISO 16890-3:2016	산업용 기계	Air filters for general ventilation — Part 3: Determination of the gravimetric efficiency and the air flow resistance versus the mass of test dust captured	Final resistance to air flow : (0 ~ 300) Pa Average arrestance : (1 ~ 100) %	소재지-1	N
KS B ISO 16890-2:2016	산업용 기계	일반 환기용 공기 필터 — 제2부: 부분 효율과 통기 저항 측정 (부분 효율 제외)	통기저항: (0 ~ 500) Pa	소재지-1	N
KS B ISO 16890-3:2016	산업용 기계	일반 환기용 공기 필터 — 제3부: 포집된 시험 먼지의 질량에 대한 중량 측정 효율과 통기 저항 측정	최종 통기저항: (0 ~ 300) Pa 평균포집율: (1 ~ 100) %	소재지-1	N
SPS-KACA-0026-7175:2017	산업용 기계	일반공조 및 환기용 에어필터 (부분 효율 제외)	초기저항 : (0 ~ 350) Pa 효율(average arrestance) : (1 ~ 100) %	소재지-1	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT010호

## 02. 화학시험

### 02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
AATCC TM107-2022e	섬유	Test Method for Colorfastness to Water	(1 ~ 5) 급	소재지	N
AATCC TM132-2004e3(2013)e3	섬유	Test Method for Colorfastness to Drycleaning	(1 ~ 5) 급	소재지	N
AATCC TM15-2021e	섬유	Test Method for Colorfastness to Perspiration	(1 ~ 5) 급	소재지	N
AATCC TM16.3-2020	섬유	Test Method for Colorfastness to Light: Xenon-Arc	(1 ~ 5) 급	소재지	N
AATCC TM20A-2021e	섬유	Test Method for Fiber Analysis: Quantitative	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
AATCC TM61-2013e(2020)e2	섬유	Test Method for Colorfastness to Laundering: Accelerated	(1 ~ 5) 급	소재지	N
AATCC TM8-2016e(2022)e	섬유	Test Method for Colorfastness to Crocking: Crockmeter	(1 ~ 5) 급	소재지	N
ISO 105-B02:2014	섬유	Textiles - Tests for colour fastness - Part B02: Colour fastness to artificial light: Xenon arc fading lamp test	(1 ~ 5) 급	소재지	N
ISO 105-C06:2010	섬유	Textiles - Tests for colour fastness - Part C06: Colour fastness to domestic and commercial laundering	(1 ~ 5) 급	소재지	N
ISO 105-D01:2010	섬유	Textiles - Tests for colour fastness - Part D01: Colour fastness to dry cleaning using perchloroethylene solvent	(1 ~ 5) 급	소재지	N
ISO 105-E01:2013	섬유	Textiles - Tests for colour fastness - Part E01: Colour fastness to water	(1 ~ 5) 급	소재지	N
ISO 105-E04:2013	섬유	Textiles - Tests for colour fastness - Part E04: Colour fastness to perspiration	(1 ~ 5) 급	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT010호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
ISO 105-X12:2016	섬유	Textiles - Tests for colour fastness - Part X12: Colour fastness to rubbing	(1 ~ 5) 급	소재지	N
KS K 0210:2023	섬유	섬유제품의 혼용률 시험 방법 - 섬유 혼용률	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
KS K ISO 105-B02:2014	섬유	텍스타일 - 염색견뢰도 시험 - 제B02부: 인공광견뢰도: 제논아크법	(1 ~ 5) 급	소재지	N
KS K ISO 105-C06:2010	섬유	텍스타일 - 염색견뢰도 시험 - 제C06부: 가정용 및 상업용 세탁에 대한 견뢰도	(1 ~ 5) 급	소재지	N
KS K ISO 105-D01:2010	섬유	텍스타일 - 염색견뢰도 시험 - 제D01부: 드라이클리닝 견뢰도	(1 ~ 5) 급	소재지	N
KS K ISO 105-E01:2013	섬유	텍스타일 - 염색견뢰도 시험 - E01부: 물 견뢰도	(1 ~ 5) 급	소재지	N
KS K ISO 105-E04:2013	섬유	텍스타일 - 염색견뢰도 시험 - 제E04부: 땀 견뢰도	(1 ~ 5) 급	소재지	N
KS K ISO 105-X12:2016	섬유	텍스타일 - 염색견뢰도 시험 - 제X12부: 마찰견뢰도	(1 ~ 5) 급	소재지	N

끝.