

KOLAS 공인시험기관 인정서

[재)한국의류시험연구원

인 정 번 호 : KT004
법 인 등 록 번 호 : 114112-0000188
(또는 고유번호)
사 업 장 소 재 지 : (소재지)서울특별시 동대문구 왕산로 51
(소재지-1)경기도 안양시 만안구 덕천로48번길 19
(부속시설-1-①)경기도 안양시 만안구 전파로24번길 82
(소재지-2)부산광역시 해운대구 센텀중앙로 48, 센텀시티
에이스 하이테크 21 610호
(부속시설-2-①)부산광역시 금정구 개좌로 263, 주식회사
비전테크 B동 101호

최 초 인 정 일 자 : 1994년 09월 16일
인 정 유효 기 간 : 2023년 01월 03일 ~ 2027년 01월 02일
인정분야 및 범위 : 별첨
발 행 일 : 2022년 12월 12일

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 KT004호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS K 0414:2021	섬유 및 관련제품	면사 번수 시험방법	0.1 Ne 이상	소재지	N
KS K 0415:2017	섬유 및 관련제품	텍스타일 — 직물 — 구조 — 분석방법 — 제5부 : 천에서 분리한 실의 번수 측정	0.1 Ne 이상, 0.1 Nm 이상, 0.1 denier 이상, 0.1 tex 이상	소재지	N
KS K ISO 2060:1994	섬유 및 관련제품	텍스타일 — 패키지로부터 채취한 실 — 타래법에 의한 항장식 번수(단위 길이당 질량) 측정	0.1 Ne 이상, 0.1 Nm 이상, 0.1 denier 이상, 0.1 tex 이상	소재지	N
KS K 0420:2019	섬유 및 관련제품	스트레치사의 섬도 측정 방법	0.1 tex 이상, 0.1 denier 이상	소재지	N
KS K 0425:2018	섬유 및 관련제품	마사 번수 시험방법	0.1 NeL 이상	소재지	N
JIS L 1013:2021	섬유 및 관련제품	Testing methods for man-made filament yarns	-	소재지	N
		8.3 linear density	0.1 tex 이상		
		8.5 Breaking strength & elongation	0.01 N 이상, 0.1 % 이상		
		8.13 Twist	0.1 T/m 이상		
JIS L 1096:2010/A MENDMENT 1:2020	섬유 및 관련제품	Testing methods for woven and knitted fabrics(Amendment 1)	-	소재지	N
		8.1 Weaves	-		
		8.2 Width	1 mm 이상		
		8.3 Mass per unit area	0.1 g/m ² 이상		
		8.4 Thickness	(0 ~ 40) mm		
		8.6 Fabric count	1 thread 이상		
		8.9.1 linear density	0.1 tex 이상		
		8.9.2 Twist	0.1 T/m 이상		
		8.14 Breaking strength & elongation	(0.1 ~ 5 000) N, 0.1 % 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		8.17 Tear strength	(0.1 ~ 5 000) N		
		8.18 Bursting strength	(0.1 ~ 2 000) kPa		
		8.23 Seam strength	0.1 mm, (0.1 ~ 5 000) N 이상		
		8.26.1 Air permeability	(0.1 ~ 10 000) mm/s		
		8.27.1 Thermal transmittance (constant temp.)	(0.1 ~ 100) %		
		8.39 Dimensional change	(-100 ~ +100) %		
JIS L 1095:2010	섬유 및 관련제품	Testing methods for spun yarn	-	소재지	N
		7.2 Twist	0.1 T/m 이상		
		8.5 Breaking strength & elongation	(0.1 ~ 5 000) N, 0.1 % 이상		
		9.4 Tex.Yarn number	0.1 tex 이상		
		9.6 Lea breaking & elongation	(0.1 ~ 5 000) N, 0.1 % 이상		
ASTM D 861 - 07	섬유 및 관련제품	Standard practice for use of the tex system to designate linear density of fibers, yarn intermediates and yarns	-	소재지	N
ASTM D 1577 - 07	섬유 및 관련제품	Standard Test Methods for Linear Density of Textile Fibers	0.1 tex 이상	소재지	N
ASTM D1907/1907 M-12	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Linear Density of Yarn (Yarn Number) by the Skein Method	0.1 Nec 이상, 0.1 Nm 이상, 0.1 denier 이상, 0.1 tex 이상	소재지	N
ISO 1139:1973	섬유 및 관련제품	Textiles-Designation of yarns	-	소재지	N
ISO 1144:2016	섬유 및 관련제품	Textiles-Universal system for designating linear density (Tex system)	-	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ISO 7211-5:2020	섬유 및 관련제품	Textiles - Methods for analysis of woven fabrics construction - Part 5: Determination of linear density of yarn removed from fabric	0.1 tex 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
BS 5421 part 2:1978	섬유 및 관련제품	Methods of test for elastomeric threads. Polyurethane thread (Elastane yarn)	-	소재지	N
		4.2 Determination of mass per unit length	0.000 1 g 이상		
		5.3 Determination of breaking load, tenacity and elongation at break	(0.1 ~ 1 000) N, 0.1 % 이상		
KS K 0512:2017	섬유 및 관련제품	편성물의 밀도 측정 방법	1코 이상	소재지	N
ASTM D3775-17	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for End (Warp) and Pick (Filling) Count of Woven Fabrics	1 thread 이상	소재지	N
KS K ISO 3572:1976	섬유 및 관련제품	텍스타일 — 조직 — 일반적인 용어와 기본조직에 대한 정의	-	소재지	N
ISO 7211 part 2:1984	섬유 및 관련제품	Textiles-Woven fabrics-Construction-Methods of analysis-Part 2 : Determination of number of threads per unit length	1 thread 이상	소재지	N
BS EN 1049 part 2:1994	섬유 및 관련제품	Textiles. Woven fabrics. Construction. Methods of analysis. Determination of number of threads per unit length	1 thread 이상	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ISO 7211 part 1:1984	섬유 및 관련제품	Textiles-Woven fabrics-Construction-Methods of analysis-Part 1 : Methods for the presentation of a weave diagram and plans for drafting, denting and lifting	직물조직도	소재지	N
ISO 3572:1976	섬유 및 관련제품	Textiles-Weaves-Definitions of general terms and basic weaves	직물조직	소재지	N
ASTM D3774-18	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Width of Textile Fabric	1 mm 이상	소재지	N
BS EN 1773:1997	섬유 및 관련제품	Textiles. Fabrics. Determination of width and length	1 mm 이상	소재지	N
KS K 3716:2021	섬유 및 관련제품	폴리에스터 로프	-	소재지	N
		6.3 질량	0.001 g 이상		
		6.4 길이	0.1 cm 이상		
KS K 3717:2022	섬유 및 관련제품	나일론 로프	-	소재지	N
		5.3 질량	0.001 g 이상		
		5.4 길이	0.1 cm 이상		
KS K 3718:2019	섬유 및 관련제품	비닐론 로프	-	소재지	N
		7.3 질량	0.001 g 이상		
		7.4 길이	0.1 cm 이상		
		부속서(참고) 로프지름 측정방법	0.01 mm 이상		
KS K 6401:2022	섬유 및 관련제품	폴리에틸렌 로프	-	소재지	N
		6.3 질량	0.001 g 이상		
		6.4 길이	0.1 cm 이상		
		부속서 로프 직경 측정방법	0.01 mm 이상		
KS K 6405:2022	섬유 및 관련제품	폴리프로필렌 로프	-	소재지	N
		6.3 질량	0.001 g 이상		
		6.4 길이	0.1 cm 이상		
		부속서 로프 지름 측정방법	0.01 mm 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS K 0514:2017	섬유 및 관련제품	천의 질량 측정 방법 : 작은 시험편법	0.001 g 이상	소재지	N
KS K 0515:2017	섬유 및 관련제품	천의 질량 측정 방법 : 전폭 시험편법	0.001 g 이상	소재지	N
KS K 4001:2021	섬유 및 관련제품	마 로프 : 마닐라마 및 사이잘마	-	소재지	N
		6.3 질량	0.001 g 이상		
ASTM D 3776 / D 3776M-20	섬유 및 관련제품	Standard test methods for mass per unit area (weight) of fabric	0.1 g/m ² 이상	소재지	N
ISO 3801:1977	섬유 및 관련제품	Textiles-Woven fabrics-Determination of mass per unit length and mass per unit area	0.1 g/m ² 이상	소재지	N
BS 2471:2005	섬유 및 관련제품	Textiles. Woven fabrics. Determination of mass per unit length and mass per unit area.	0.1 g/m ² 이상	소재지	N
BS 2866:1984	섬유 및 관련제품	Methods for determination of the mass of warp and weft per unit area of fabric	0.1 g/m ² 이상	소재지	N
TWC TM 13:2009	섬유 및 관련제품	MASS PER UNIT AREA(FABRICS WOOL FILLINGS OR PILLOWS)	0.1 g/m ² 이상	소재지	N
KS K ISO 5084:1996	섬유 및 관련제품	텍스타일 — 섬유 제품의 두께 측정	(0.1 ~ 40) mm	소재지	N
KS K 0818:2017	섬유 및 관련제품	카펫의 시험 방법	-	소재지	N
		7.4 두께	(0.1 ~ 40) mm		
ASTM D 1777 - 96(2019)	섬유 및 관련제품	Standard test method for thickness of textile materials	(0.1 ~ 40) mm	소재지	N
ISO 5084:1996	섬유 및 관련제품	Textiles-Determination of thickness of textiles and textile products	(0.1 ~ 40) mm	소재지	N
KS K ISO 2:1973	섬유 및 관련제품	텍스타일 — 실 및 관련제품의 꼬임 방향 표기법	꼬임방향 (S, Z)	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS K 0418:2019	섬유 및 관련제품	합연사의 꼬임수 및 연속률 시험방법	0.1 turns/m 이상, 0.1 % 이상	소재지	N
KS K ISO 2061:2015	섬유 및 관련제품	텍스타일 — 실의 꼬임수 측정 — 직접법	0.1 turns/m 이상	소재지	N
KS K 0437:2019	섬유 및 관련제품	필라멘트사의 최대 꼬임수 시험방법	1 turns/m 이상	소재지	N
KS K ISO 17202:2002	섬유 및 관련제품	텍스타일 — 단사의 꼬임 측정 : 해연가연법	0.1 turns/m 이상	소재지	N
ASTM D1422/D1422M-13	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Twist in Single Spun Yarns by the Untwist-Retwist Method	0.1 turns/m 이상	소재지	N
ASTM D1423/D1423M-16	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Twist in Yarns by Direct-Counting	0.1 turns/m 이상	소재지	N
ISO 2061:2015	섬유 및 관련제품	Textiles - Determination of twist in yarns - Direct counting method	0.1 turns/m 이상	소재지	N
KS K 0407:2019	섬유 및 관련제품	면 혼방사의 시험방법	-	소재지	N
		6.5 단사의 인장강도 및 신도	(0.1 ~ 1 000) N, 0.01 % 이상		
KS K 0411:2017	섬유 및 관련제품	텍스타일 웨빙, 테이프 및 브레이드의 인장 강도 및 신도 시험방법	(0.1 ~ 5 000) N, 0.1 % 이상	소재지	N
KS K 0412:2022	섬유 및 관련제품	필라멘트사의 강도 및 신도 시험방법	(1 ~ 1 000) N, 1 % 이상	소재지	N
KS K ISO 6939:1988	섬유 및 관련제품	텍스타일 — 패키지로부터 채취한 실 — 타래법에 의한 실의 절단 강도 시험방법	(1 ~ 1 000) N	소재지	N
KS K 0475:2018	섬유 및 관련제품	방적사의 인장 강도 및 신도 시험방법	(1 ~ 500) cN, 0.1 % 이상	소재지	N
KS K 0509:2018	섬유 및 관련제품	레이온 방적사 및 그 혼방사의 시험방법	-	소재지	N
		6.4 단사 인장강도 및 신도	(1 ~ 1 000) cN, 0.1 % 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS K 0520:2021	섬유 및 관련제품	텍스타일 — 천의 인장 성질 — 인장강도 및 신도 측정: 그래브법	(0.1 ~ 5 000) N, 0.1 % 이상	소재지	N
KS K 0642:2022	섬유 및 관련제품	직물 및 편성물 시험 방법	-	소재지	N
		8.14 인장 강도 및 신도	(0.1 ~ 5 000) N, 0.1 % 이상		
		8.17 인열 강도	(0.1 ~ 5 000) N		
		8.19 마모 강도 및 마모 후 색상 변화	1 회 이상, (1 ~ 5) 급 (급간 0.5)		
		8.21.7 G법(드레이프 계수법)	(0.001 ~ 1.000)		
		8.28 보온성	0.1 % 이상		
KS K 0821:2017	섬유 및 관련제품	접착 심지 시험 방법	-	소재지	N
		7.9 인장강도 및 신도	(0.1 ~ 5 000) N, 0.1 % 이상		
		7.10 인열강도	(0.1 ~ 5 000) N		
KS K 3700:2017	섬유 및 관련제품	폴리에스터 방적사	-	소재지	N
		5.6 인장강도	(0.1 ~ 1 000) N		
KS K 3711:2018	섬유 및 관련제품	견봉사	-	소재지	N
		6.6 인장강도	(0.1 ~ 1 000) N		
JIS L 1086:2013/A MENDMENT 1:2020	섬유 및 관련제품	Testing methods for fusible interlining fabrics and laminated fabrics(Amendment 1)	-	소재지	N
		7.9 Dimensional Stability	(-100 ~ +100) %		
ASTM D 1578 - 93	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Breaking Strength of Yarn in Skein Form	(0.1 ~ 1 000) N	소재지	N
ASTM D 2256 / D 2256M - 21	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Tensile Properties of Yarns by the Single-Strand Method	(0.1 ~ 1 000) N	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ASTM D 4846 - 96	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Resistance to Unsnapping of Snap Fasteners	(0.1 ~ 1 000) N	소재지	N
ASTM D 5170 - 98	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Peel Strength ("T" Method) of Hook and Loop Touch Fasteners	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N
ASTM D 5034 - 21	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Breaking Strength and Elongation of Textile Fabrics (Grab Test)	(0.1 ~ 5 000) N, 0.1 % 이상	소재지	N
ASTM D 5035 - 11(2019)	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Breaking Force and Elongation of Textile Fabrics (Strip Method)	(0.1 ~ 5 000) N, 0.1 % 이상	소재지	N
BS 1932-2:1989	섬유 및 관련제품	Testing the strength of yarns and threads from packages. Methods for determination of knot strength and loop strength	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N
BS 3424-21:1993	섬유 및 관련제품	Testing coated fabrics Method 24. Method for determination of elongation and tension set	(0.1 ~ 5 000) N, 0.1 % 이상	소재지	N
ISO 1421:2016(E)	섬유 및 관련제품	Rubber-or plastics-coated fabrics-Determination of tensile strength and elongation at break	(0.1 ~ 5 000) N, 0.1 % 이상	소재지	N
ISO 1805:2006(E)	섬유 및 관련제품	Fishing nets-Determination of breaking force and knot breaking force of netting yarns	(0.1 ~ 1 000) N	소재지	N
ISO 2062:2009(E)	섬유 및 관련제품	Textiles-Yarns from packages-Determination of single-end breaking force and elongation at break using constant rate of extension (CRE) tester	(0.1 ~ 1 000) N, 0.01 % 이상	소재지	N
ISO 9073 -3:1989 (E)	섬유 및 관련제품	Textiles-Test methods for nonwovens-Part 3 : Determination of tensile strength and elongation	(0.1 ~ 5 000) N, 0.1 % 이상	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ISO 13934-1:2013(E)	섬유 및 관련제품	Textiles-Tensile properties of fabrics-Part 1 : Determination of maximum force and elongation at maximum force using the strip method	(0.1 ~ 5 000) N, 0.1 % 이상	소재지	N
ISO 13934-2:2014(E)	섬유 및 관련제품	Textiles-Tensile properties of fabrics-Part 2 : Determination of maximum force using the grab method	(0.1 ~ 5 000) N, 0.1 % 이상	소재지	N
KS K ISO 13937-1:2000	섬유 및 관련제품	텍스타일 — 천의 인열 성질 — 제1부: 펜듈럼법에 의한 인열 강도 측정(엘멘도르프)	(0.1 ~ 300) N	소재지	N
KS K 0536:2019	섬유 및 관련제품	직물의 인열 강도 시험방법: 텅법	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N
KS K 0537:2019	섬유 및 관련제품	직물의 인열 강도 시험방법: 트래피조이드법	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N
ASTM D 1424 - 21	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Tearing Strength of Fabrics by Falling-Pendulum (Elmendorf-Type) Apparatus	(0.1 ~ 300) N	소재지	N
ASTM D 2261 - 13(2017)	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Tearing Strength of Fabrics by the Tongue (Single Rip) Procedure (Constant-Rate-of-Extension Tensile Testing Machine)	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N
BS EN ISO 13937-1:2000	섬유 및 관련제품	Textiles. Tear properties of fabrics. Determination of tear force using ballistic pendulum method (Elmendorf).	(0.1 ~ 300) N	소재지	N
BS EN ISO 13937-2:2000	섬유 및 관련제품	Textiles. Tear properties of fabrics. Determination of tear force of trouser-shaped test specimens (single tear method).	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N
BS EN ISO 13937-3:2000	섬유 및 관련제품	Textiles. Tear properties of fabrics. Determination of tear force of wing-shaped test specimens (single tear method).	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
BS EN ISO 13937-4:2000	섬유 및 관련제품	Textiles. Tear properties of fabrics. Determination of tear force of tongue-shaped test specimens (double tear test).	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N
ISO 4674-1:2016	섬유 및 관련제품	Rubber- or plastics-coated fabrics -- Determination of tear resistance -- Part 1: Constant rate of tear methods	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N
ISO 4674-2:2021	섬유 및 관련제품	Rubber-or plastic-coated fabrics- Determination of tear resistance Part 2: Ballistic pendulum method	(0.1 ~ 300) N	소재지	N
ISO 9073-4:2021	섬유 및 관련제품	Nonwovens -- Test methods -- Part 4: Determination of tear resistance by the trapezoid procedure	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N
ISO 13937-1:2000 / cor.1:2004	섬유 및 관련제품	Textiles-Tear properties of fabrics Part 1 : Determination of tear force using ballistic pendulum method (Elmendorf)	(0.1 ~ 300) N	소재지	N
ISO 13937-2:2000(E)	섬유 및 관련제품	Textiles-Tear properties of fabrics Part 2 : Determination of tear force of trouser-shaped test specimens (Single tear method)	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N
ISO 13937-3:2000(E)	섬유 및 관련제품	Textiles-Tear properties of fabrics Part 3 : Determination of tear force of wing-shaped test specimens(Single tear method)	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N
ISO 13937-4:2000(E)	섬유 및 관련제품	Textiles-Tear properties of fabrics Part 4 : Determination of tear force of tongue-shaped test specimens(Double tear test)	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N
TWC TM 172:2009	섬유 및 관련제품	TEAR STRENGTH (WOVEN FABRIC)	(0.1 ~ 300) N	소재지	N
KS K 0350:2017	섬유 및 관련제품	천의 파열 강도 시험방법 : 볼버스팅법	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS K ISO 13938-1:1999	섬유 및 관련제품	텍스타일 — 천의 파열 특성 — 제1부 : 파열 강도 및 파열 팽창 측정을 위한 유압법	(0.1 ~ 2 000) kPa	소재지	N
ISO 13938-1:2019	섬유 및 관련제품	Textiles-Bursting properties of fabrics Part 1 : Hydraulic method for determination of busting strength and bursting distension	(0.1 ~ 2 000) kPa	소재지	N
TWC TM 29:2009	섬유 및 관련제품	BURST STRENGTH	(0.1 ~ 2 000) kPa	소재지	N
KS K 0540:2017	섬유 및 관련제품	천의 마모 강도 시험 방법 : 팽창막법	1 회 이상	소재지	N
ASTM D 3885 - 07a(2019)	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Abrasion Resistance of Textile Fabrics (Flexing and Abrasion Method)	1 cycle 이상	소재지	N
ASTM D 3886 - 99(2015)	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Abrasion Resistance of Textile Fabrics (Inflated Diaphragm Apparatus)	1 cycle 이상	소재지	N
ASTM D 4966 - 12(2016)	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Abrasion Resistance of Textile Fabrics (Martindale Abrasion Tester Method)	1 cycle 이상	소재지	N
KS K 0531:2022	섬유 및 관련제품	의류용 접착포 시험방법	-	소재지	N
		6.10 박리 강도	(0.1 ~ 5 000) N		
KS K 0533:2019	섬유 및 관련제품	코팅 천의 접착 강도 시험방법	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N
ISO 2411:2017(E)	섬유 및 관련제품	Rubber-or plastics-coated fabrics-Determination of coating adhesion	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N
KS K ISO 13935-2:2014	섬유 및 관련제품	텍스타일 — 천과 섬유 제품의 심 인장 성질 — 제2부 : 그래브법을 이용한 심 파단 최대 하중 측정	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N
KS K ISO 13936-2:2004	섬유 및 관련제품	텍스타일 — 직물 심의 실 미끄럼 저항 측정 — 제2부:일정 하중법	0.5 mm 이상	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS K ISO 13936-1:2004	섬유 및 관련제품	텍스타일 — 직물 심의 실 미끄럼 저항성 측정 — 제1부 : 고정 심 벌어짐법	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N
JIS L 1093:2011	섬유 및 관련제품	Test methods for seam strength of textiles	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N
ISO 13935-1:2014(E)	섬유 및 관련제품	Textiles-Seam tensile properties of fabrics and made-up textile articles-Part 1 : Determination of maximum force to seam rupture using the strip method	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N
ISO 13935-2:2014(E)	섬유 및 관련제품	Textiles-Seam tensile properties of fabrics and made-up textile articles-Part 2 : Determination of maximum force to seam rupture using the grab method	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N
KS K 0499:2018	섬유 및 관련제품	직물 및 편성물의 필링 시험 방법 : 랜덤 텀블 필링 시험기법	(1 ~ 5) 급 (급간 0.5)	소재지	N
KS K 0501:2018	섬유 및 관련제품	직물의 필링 시험 방법 : 브러시 스펀지법	(1 ~ 5) 급 (급간 0.5)	소재지	N
KS K ISO 12945-1:2000	섬유 및 관련제품	텍스타일 — 천의 표면 퍼징과 필링 경향 측정 — 제1부: 필링 박스법	(1 ~ 5) 급 (급간 0.5)	소재지	N
KS K ISO 12945-2:2000	섬유 및 관련제품	텍스타일 — 천의 표면 퍼징과 필링 경향 측정 — 제2부: 변형 마틴데일법	(1 ~ 5) 급 (급간 0.5)	소재지	N
JIS L 1076:2012	섬유 및 관련제품	Testing methods for pilling of woven fabrics and knitted fabrics	(1 ~ 5) 급 N, L, M, H	소재지	N
ASTM D3511/D3511M-16	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Pilling Resistance and Other Related Surface Changes of Textile Fabrics: Brush Pilling Tester	(1 ~ 5) 급 (급간 0.5)	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ASTM D3512/D3512M-16	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Pilling Resistance and Other Related Surface Changes of Textile Fabrics: Random Tumble Pilling Tester	(1 ~ 5) 급 (급간 0.5)	소재지	N
ASTM D4970/D4970M-16	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Pilling Resistance and Other Related Surface Changes of Textile Fabrics: Martindale Tester	(1 ~ 5) 급 (급간 0.5)	소재지	N
TWC TM 152:2009	섬유 및 관련제품	FABRIC PILLING (ICI PILLING BOX METHOD)	(1 ~ 5) 급	소재지	N
TWC TM 196:2009	섬유 및 관련제품	PILLING OF WOOL FABRICS MARTINDALE MACHINE METHOD	(1 ~ 5) 급	소재지	N
KS K ISO 9237:1995	섬유 및 관련제품	텍스타일 — 천의 공기 투과도 측정	(0.1 ~ 10 000) mm/s	소재지	N
ASTM D 737-18	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Air Permeability of Textile Fabrics	(0.01 ~ 1 000) cm ³ /cm ² /s	소재지	N
BS EN ISO 9237:1995	섬유 및 관련제품	Textiles-Determination of the permeability of fabrics to air	(0.1 ~ 10 000) mm/s	소재지	N
BS 3424 part 16:1995	섬유 및 관련제품	Testing coated fabrics.	-	소재지	N
		Part 16. Method 18. Determination of air permeability	(0.1 ~ 10 000) mm/s		
ISO 9237:1995(E)	섬유 및 관련제품	Textiles-Determination of the permeability of fabrics to air	(0.1 ~ 10 000) mm/s	소재지	N
KS K 0466:2021	섬유 및 관련제품	가열판을 이용한 이불솜 형태로 구성된 재료의 보온성 시험방법	0.01 clo 이상	소재지	N
KS K 0560:2018	섬유 및 관련제품	천의 보온성 측정방법	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
ASTM D 1518-14	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Thermal Resistance of Batting Systems Using a Hot Plate	0.01 clo 이상	소재지	N
KS K ISO 16549:2004	섬유 및 관련제품	텍스타일 — 텍스타일 스트랜드의 불균제도 — 정전용량법	0.1 % 이상	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ASTM D1425/D1425M-14	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Evenness of Textile Strands Using Capacitance Testing Equipment	CV : 0.1 % 이상, U : 0.1 % 이상	소재지	N
KS K ISO 811:2018	섬유 및 관련제품	텍스타일 — 내수도 측정 — 수압법	(0.1 ~ 2 000) cmH ₂ O	소재지	N
KS K 0592:2022	섬유 및 관련제품	코팅 천의 내수도 시험방법: 고수압법	(0.1 ~ 10 297) kPa	소재지	N
KS K ISO 22958:2005	섬유 및 관련제품	텍스타일 — 내수도 — 빗물 시험 : 수평 물 분사 노출	0 g 이상	소재지	N
ISO 811-2018	섬유 및 관련제품	Textile fabrics-Determination of resistance to water penetration-Hydrostatic pressure test	(0.1 ~ 2 000) cmH ₂ O	소재지	N
KS K ISO 4920:2012	섬유 및 관련제품	텍스타일 천 — 표면 습윤 저항성 측정(스프레이 시험)	(0 ~ 5) 급 (급간 0.5)	소재지	N
AATCC TM22-2017	섬유 및 관련제품	Test Method for Water Repellency : Spray Test	0, 50, 70, 80, 90, 100	소재지	N
BS EN ISO 4920:2012	섬유 및 관련제품	Textile fabrics-Determination of resistance to surface wetting (spray test)	(1 ~ 5) 급 (급간 0.5)	소재지	N
ISO 4920:2012(E)	섬유 및 관련제품	Textile fabrics-Determination of resistance to surface wetting (spray test)	(1 ~ 5) 급 (급간 0.5)	소재지	N
JIS L 1092:2009	섬유 및 관련제품	Testing methods for water resistance of textiles	-	소재지	N
		b) Water repellency(spray test)	(1 ~ 5) 급 (급간 0.5)		
		c) Rain test	0.01 g 이상		
KS K 0423:2019	섬유 및 관련제품	방적사의 치수 변화율 시험방법	(-100 ~ +100) %	소재지	N
KS K ISO 5077:2007	섬유 및 관련제품	텍스타일 — 세탁과 건조에 의한 치수 변화 측정	(-100 ~ +100) %	소재지	N
KS K ISO 6330:2012	섬유 및 관련제품	텍스타일 — 섬유 시험에 대한 가정용 세탁과 건조 절차	-	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS K 0558:2022	섬유 및 관련제품	직물 및 편성물의 다리미질에 의한 치수 변화율 시험방법	(-100 ~ +100) %	소재지	N
KS K 0802:2022	섬유 및 관련제품	양말의 세탁 치수변화 시험방법	(-100 ~ +100) %	소재지	N
AATCC TM135-2018	섬유 및 관련제품	Test Method for Dimensional Changes of Fabrics after Home Laundering	(-100 ~ +100) %	소재지	N
AATCC TM150-2018	섬유 및 관련제품	Test Method for Dimensional Changes of Garments after Home Laundering	(-100 ~ +100) %	소재지	N
AATCC TM158-2016	섬유 및 관련제품	Test Method for Dimensional Changes on Drycleaning in Perchloroethylene : Machine method	(-100 ~ +100) %	소재지	N
BS EN ISO 6330:2012	섬유 및 관련제품	Textiles-Domestic washing and drying procedures for textile testing	-	소재지	N
ISO 3175-1:2017 (E)	섬유 및 관련제품	Textiles-Professional care, drycleaning and wetcleaning of fabrics and garments-Part 1 : Assessment of performance after cleaning and finishing	-	소재지	N
KS K ISO 3175-1:2017	섬유 및 관련제품	텍스타일 — 천과 의류의 전문적 취급, 드라이클리닝, 웨트클리닝 — 제1부: 세탁과 마무리 후 성능 평가	-	소재지	N
ISO 3759:2011(E)	섬유 및 관련제품	Textiles-Preparation, marking and measuring of fabric specimens and garments in tests for determination of dimensional change	-	소재지	N
ISO 5077:2007(E)	섬유 및 관련제품	Textiles-Determination of dimensional change in washing and drying	(-100 ~ +100) %	소재지	N
ISO 6330:2021(E)	섬유 및 관련제품	Textiles-Domestic washing and drying procedures for textile testing	-	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
TWC TM 31-2009	섬유 및 관련제품	DIMENSIONAL STABILITY OF WOOL TEXTILES TO LAUNDERING	(-100 ~ +100) %	소재지	N
JIS L 1057:2012	섬유 및 관련제품	Testing methods for dimensional change by ironing of woven and knitted fabrics	(-100 ~ +100) %	소재지	N
KS K 0594:2021	섬유 및 관련제품	텍스타일의 투습도 시험방법	0.1 g/(m ² ·h) 이상	소재지	N
JIS L 1099:2021	섬유 및 관련제품	Testing methods for water vapour permeability of textiles	0.1 g/(m ² ·h) 이상	소재지	N
ISO 2528:2017(E)	섬유 및 관련제품	Sheet materials-Determination of water vapour transmission rate (WVTR)-Gravimetric(dish) method	0.1 g/(m ² ·h) 이상	소재지	N
ISO 11092:2014(E)	섬유 및 관련제품	Textiles-Physiological effects-Measurement of thermal and water-Vapour resistance under steady-state conditions (sweating guarded-hotplate test)	0.1 m ² ·Pa/W 이상	소재지	N
ASTM E 96/E96M-16	섬유 및 관련제품	Standard Test Methods for Water Vapor Transmission of Materials	0.1 g/(m ² ·h) 이상	소재지	N
KS K 0585:2019	섬유 및 관련제품	텍스타일의 가연성 시험방법: 수직법	1 s 이상, (0 ~ 30) cm	소재지	N
ASTM D 1230-17	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Flammability of Apparel Textiles	0.1 s 이상	소재지	N
CS-191-53(16 CFR 1610)-2020	섬유 및 관련제품	STANDARD FOR THE FLAMMABILITY OF CLOTHING TEXTILES	0.1 s 이상	소재지	N
KS K 0760:2019	섬유 및 관련제품	코팅 천의 블로킹 저항 시험방법	(1 ~ 4) 급 (급간 1)	소재지	N
ASTM D 751 - 19	섬유 및 관련제품	Standard Test Methods for Coated Fabrics	Scale 1, 2, 3	소재지	N
KS K 0561:2016	섬유 및 관련제품	직물 및 편성물의 스넥 시험방법	(1 ~ 5) 급 (급간 0.5)	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ASTM D 3939 / D 3939M - 13(2017)	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Snagging Resistance of Fabrics (Mace)	(1 ~ 5) 급 (급간 0.5)	소재지	N
BS EN 16732:2015	섬유 및 관련제품	Slide fasteners (zips). Specification.	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N
ASTM D 2061 - 07	섬유 및 관련제품	Standard Test Methods for Strength Tests for Zippers	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N
KS K 0327:2021	섬유 및 관련제품	합성 섬유 스테이플 시험방법	-	소재지	N
		6.4 섬유 길이	-		
		6.4.1.3 직접법(C법)	1 mm 이상		
KS K 0329:2017	섬유 및 관련제품	합성 섬유 이불솜 시험 방법	-	소재지	N
		6.3 압축탄성(압축률, 회복률)	(0.1 ~ 100) %		
KS K ISO 14419:2010	섬유 및 관련제품	텍스타일 — 발유도 — 탄화수소 저항성 시험	(0 ~ 8) 급 (급간 0.5)	소재지	N
KS K 1307:2018	섬유 및 관련제품	나일론 피복 고무사	-	소재지	N
		7.3 인장 강도 및 신도	(0.1 ~ 5 000) N, 0.1 % 이상		
		7.4 영구 신도	0.1 % 이상		
		7.5 고무사의 사용률 시험	(0 ~ 100) %		
		7.12 코일수	1 coil/m 이상		
KS K 1308:2021	섬유 및 관련제품	고무사 브레이드	-	소재지	N
		6.8 인장 강도 및 신도	(0.1 ~ 5 000) N, 0.1 % 이상		
		6.9 영구 신도	0.1 % 이상		
		6.10 노화 시험	(0.1 ~ 5 000) N, 0.1 % 이상		
KS K 1309:2018	섬유 및 관련제품	파스너 테이프	-	소재지	N
		7.5 접착강도	(0.1 ~ 5 000) N		
		7.6 접착강도 유지율	(0 ~ 100) %		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS K 2617:2016	섬유 및 관련제품	면 이불솜	-	소재지	N
		6.6 압축 탄성	(0.1 ~ 100) %		
KS K 0521:2017	섬유 및 관련제품	텍스타일 — 천의 인장 성질 — 인장 강도 및 신도 측정 : 스트립법	(0.1 ~ 1 000) N, 0.1 % 이상	소재지	N
KS K ISO 3759:2011	섬유 및 관련제품	텍스타일 — 치수 변화 측정을 위한 시험에서 천 및 의류 제품의 시료 준비, 표시 및 측정방법	(-100 ~ +100) %	소재지	N
KS K ISO 7771:1985	섬유 및 관련제품	텍스타일 — 냉수 침지에 의한 천의 치수 변화 측정	(-100 ~ +100) %	소재지	N
GB/T 4802.2:2008	섬유 및 관련제품	Textiles-Determination of fabric propensity to surface fuzzing and to pilling-Part 2: Modified Martindale method	(1 ~ 5) 급 (급간 0.5)	소재지	N
GB/T 4802.3:2008	섬유 및 관련제품	Textiles-Determination of fabric propensity to surface fuzzing and to pilling-Part 3: Pilling box method	(1 ~ 5) 급 (급간 0.5)	소재지	N
ASTM D 3786 /D 3786M-18	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Bursting Strength of Textile Fabrics- Diaphragm Bursting Strength Tester Method	(0.1 ~ 2 000) kPa	소재지	N
16 CFR 1615:2022	섬유 및 관련제품	STANDARD FOR THE FLAMMABILITY OF CHILDREN'S SLEEPWEAR: SIZES 0 THROUGH 6X (FF 3-71)	0.1 cm 이상	소재지	N
16 CFR 1616:2022	섬유 및 관련제품	STANDARD FOR THE FLAMMABILITY OF CHILDREN'S SLEEPWEAR: SIZES 7 THROUGH 14 (FF 5-74)	0.1 cm 이상	소재지	N
ASTM D 2591 - 07(2020)	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Linear Density of Elastomeric Yarns (Short Length Specimens)	0.1 Denier 이상, 0.1 Tex 이상	소재지	N
ASTM D 1244 - 98	섬유 및 관련제품	Standard Practice for Designation of Yarn Construction	실의 구조 표시	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
BS ISO 7211-5:2020	섬유 및 관련제품	Textiles. Methods for analysis of Woven fabrics Construction. Determination of linear density of yarn removed from fabric	0.1 Tex 이상	소재지	N
BS EN ISO 2060:1995	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
DIN EN ISO 2060:1995	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 2286-1:2016 (E)	섬유 및 관련제품	Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of roll characteristics - Part 1: Methods for determination of length, width and net mass	1 mm 이상, 0.1 g 이상	소재지	N
ISO 22198:2006	섬유 및 관련제품	Textiles - Fabrics - Determination of width and length	1 mm 이상	소재지	N
DIN EN 1773:1997	섬유 및 관련제품	Textiles - Fabrics - Determination of width and length	1 mm 이상	소재지	N
BS 5523:1977	섬유 및 관련제품	Glossary of terms for textiles - weaves - definitions of general terms and basic weaves	직물 조직	소재지	N
BS 2861:1984	섬유 및 관련제품	Methods for presentation of a weave diagram and plans for drafting, denting and lifting	직물 조직도	소재지	N
ISO 7211-4:1984	섬유 및 관련제품	Textiles - Woven fabrics - Construction - Methods of analysis - Part 4: Determination of twist in yarn removed from fabric	0.1 TPM 이상	소재지	N
BS EN ISO 2061:2015	섬유 및 관련제품	Textiles-Determination of twist in yarns- Direct counting method	0.1 TPM 이상	소재지	N
DIN EN ISO 2061:2015	섬유 및 관련제품	Textiles - Determination of twist in yarns - Direct counting method	0.1 TPM 이상	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ISO 2286-2:2016	섬유 및 관련제품	Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of roll characteristics - Part 2: Methods for determination of total mass per unit area, mass per unit area of coating and mass per unit area of substrate	0.1 g/m ² 이상	소재지	N
ISO 9073-1:1989	섬유 및 관련제품	Textiles - Test methods for nonwovens - Part 1: Determination of mass per unit area	0.1 g/m ² 이상	소재지	N
BS EN 12127:1998	섬유 및 관련제품	Textiles - Fabrics - Determination of mass per unit area using small samples	0.1 g/m ² 이상	소재지	N
DIN EN 12127:1997	섬유 및 관련제품	Textiles - Fabrics - Determination of mass per unit area using small samples	0.1 g/m ² 이상	소재지	N
BS EN ISO 5084:1997	섬유 및 관련제품	Textiles - Determination of thickness of textiles and textile products	(0.1 ~ 40) mm	소재지	N
DIN EN ISO 5084:1996	섬유 및 관련제품	Textiles - Determination of thickness of textiles and textile products	(0.1 ~ 40) mm	소재지	N
BS EN ISO 13934-1:2013	섬유 및 관련제품	Textiles. Tensile properties of fabrics. Determination of maximum force and elongation at maximum force using the strip method.	(0.1 ~ 5 000) N, 0.1 % 이상	소재지	N
BS EN ISO 13934-2:2014	섬유 및 관련제품	Textiles. Tensile properties of fabrics. Determination of maximum force using the grab method.	(0.1 ~ 5 000) N, 0.1 % 이상	소재지	N
DIN EN ISO 13934-1:2013	섬유 및 관련제품	Textiles - Tensile properties of fabrics - Part 1: Determination of maximum force and elongation at maximum force using the strip method	(0.1 ~ 5 000) N, 0.1 % 이상	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
DIN EN ISO 13934-2:2014	섬유 및 관련제품	Textiles - Tensile properties of fabrics - Part 2: Determination of maximum force using the grab method	(0.1 ~ 5 000) N, 0.1 % 이상	소재지	N
BS EN ISO 2062:2009	섬유 및 관련제품	Textiles - Yarns from packages - Determination of single-end breaking force and elongation at break using constant rate of extension	(0.1 ~ 5 000) N, 0.1 % 이상	소재지	N
DIN EN ISO 2062:2010	섬유 및 관련제품	Textiles - Yarns from packages - Determination of single-end breaking force and elongation at break using constant rate of extension	(0.1 ~ 5 000) N, 0.1 % 이상	소재지	N
BS EN ISO 1421:2016	섬유 및 관련제품	Rubber-or plastics-coated fabrics. Determination of tensile strength and elongation at break	(0.1 ~ 5 000) N, 0.1 % 이상	소재지	N
DIN EN ISO 1421:2017	섬유 및 관련제품	Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of tensile strength and elongation at break	(0.1 ~ 5 000) N, 0.1 % 이상	소재지	N
TWC TM 4:2009	섬유 및 관련제품	BREAKING STRENGTH	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N
BS EN ISO 4674-1:2016	섬유 및 관련제품	Rubber-or plastics-coated fabrics. Determination of tear resistance. Constant rate of tear methods	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N
DIN EN ISO 13937-1:2000	섬유 및 관련제품	Textiles - Tear properties of fabrics - Part 1: Determination of tear force using ballistic pendulum method (Elmendorf)	(0.1 ~ 300) N	소재지	N
DIN EN ISO 13937-2:2000	섬유 및 관련제품	Textiles - Tear properties of fabrics - Part 2: Determination of tear force of trouser-shaped test specimens (single tear method)	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
DIN EN ISO 13937-3:2000	섬유 및 관련제품	Textiles - Tear properties of fabrics - Part 3: Determination of tear force of wing-shaped test specimens (Single tear method)	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N
DIN EN ISO 13937-4:2000	섬유 및 관련제품	Textiles - Tear properties of fabrics - Part 4: Determination of tear force of tongue-shaped test specimens (Double tear test)	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N
ASTM D 3787-16(2020)	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Bursting Strength of Textiles—Constant-Rate-of-Traverse (CRT) Ball Burst Test	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N
ASTM D 6797-15	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Bursting Strength of Fabrics Constant-Rate-of-Extension (CRE) Ball Burst Test	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N
ISO 3303-1:2020	섬유 및 관련제품	Rubber- or plastics-coated fabrics -- Determination of bursting strength -- Part 1: Steel-ball method	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N
ISO 3303-2:2020	섬유 및 관련제품	Rubber- or plastics-coated fabrics -- Determination of bursting strength -- Part 2: Hydraulic method	(0.1 ~ 2 000) kPa	소재지	N
BS EN ISO 13938-1:2019	섬유 및 관련제품	Textiles. Bursting properties of fabrics. Hydraulic method for determination of bursting strength and bursting distension	(0.1 ~ 2 000) kPa	소재지	N
DIN EN ISO 13938-1:2020	섬유 및 관련제품	Textiles - Bursting properties of fabrics - Part 1: Hydraulic method for determination of bursting strength and bursting distension	(0.1 ~ 2 000) kPa	소재지	N
ISO 12947-1:1998	섬유 및 관련제품	Textiles - Determination of the abrasion resistance of fabrics by the Martindale method - Part 1: Martindale abrasion testing apparatus	-	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ISO 12947-2:2016	섬유 및 관련제품	Textiles - Determination of abrasion resistance of fabrics by the Martindale method - Part 2: Determination of specimen breakdown	1 cycle 이상	소재지	N
ISO 12947-3:1998	섬유 및 관련제품	Textiles - Determination of abrasion resistance of fabrics by the Martindale method - Part 3: Determination of mass loss	1 mg 이상	소재지	N
ISO 12947-4:1998	섬유 및 관련제품	Textiles - Determination of abrasion resistance of fabrics by the Martindale method - Part 4: Assessment of appearance change	1 cycle 이상	소재지	N
BS EN ISO 12947-1:1998	섬유 및 관련제품	Textiles. Determination of the abrasion resistance of fabrics by the Martindale method. Martindale abrasion testing apparatus.	-	소재지	N
BS EN ISO 12947-2:2016	섬유 및 관련제품	Textiles. Determination of the abrasion resistance of fabrics by the Martindale method. Determination of specimen breakdown.	1 cycle 이상	소재지	N
BS EN ISO 12947-3:1998	섬유 및 관련제품	Textiles. Determination of the abrasion resistance of fabrics by the Martindale method. Determination of mass loss.	1 mg 이상	소재지	N
BS EN ISO 12947-4:1998	섬유 및 관련제품	Textiles. Determination of the abrasion resistance of fabrics by the Martindale method. Assessment of appearance change.	1 cycle 이상	소재지	N
DIN EN ISO 12947-1:2007	섬유 및 관련제품	Textiles - Determination of the abrasion resistance of fabrics by the Martindale method - Part 1: Martindale abrasion testing apparatus	-	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
DIN EN ISO 12947-2:2017	섬유 및 관련제품	Textiles - Determination of the abrasion resistance of fabrics by the Martindale method - Part 2: Determination of specimen breakdown	1 cycle 이상	소재지	N
DIN EN ISO 12947-3:2007	섬유 및 관련제품	Textiles - Determination of abrasion resistance of fabrics by the Martindale method - Part 3: Determination of mass loss	1 mg 이상	소재지	N
DIN EN ISO 12947-4:2007	섬유 및 관련제품	Textiles - Determination of abrasion resistance of fabrics by the Martindale method - Part 4: Assessment of appearance change	1 cycle 이상	소재지	N
ISO 5470-2:2021	섬유 및 관련제품	Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of abrasion resistance - Part 2: Martindale abrader	1 cycle 이상	소재지	N
BS EN ISO 5470-2:2003	섬유 및 관련제품	Rubber- or plastics-coated fabrics. Determination of abrasion resistance. Martindale abrader.	1 cycle 이상	소재지	N
DIN EN ISO 5470-2:2003	섬유 및 관련제품	Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of abrasion resistance - Part 2: Martindale abrader	1 cycle 이상	소재지	N
ASTM D2724-19	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Bond Strength of Bonded, Fused, and Laminated Apparel Fabrics	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N
ASTM D 3135-12	섬유 및 관련제품	Standard Specification for Performance of Bonded, Fused, and Laminated Apparel Fabrics	Appearance assessment- Pass/Fail, (0.1 ~ 5 000) N	소재지	N
ISO 13936-1:2004	섬유 및 관련제품	Textiles - Determination of the slippage resistance of yarns at a seam in woven fabrics - Part 1: Fixed seam opening method	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ISO 13936-2:2004	섬유 및 관련제품	Textiles - Determination of the slippage resistance of yarns at a seam in woven fabrics - Part 2: Fixed load method	0.1 mm 이상	소재지	N
BS EN ISO 13936-1:2004	섬유 및 관련제품	Textiles. Determination of the slippage resistance of yarns at a seam in woven fabrics. Fixed seam opening method	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N
BS EN ISO 13936-2:2004	섬유 및 관련제품	Textiles. Determination of the slippage resistance of yarns at a seam in woven fabrics. Fixed load method	0.1 mm 이상	소재지	N
DIN EN ISO 13936-1:2004	섬유 및 관련제품	Textiles - Determination of the slippage resistance of yarns at a seam in woven fabrics - Part 1: Fixed seam opening method	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N
DIN EN ISO 13936-2:2004	섬유 및 관련제품	Textiles - Determination of the slippage resistance of yarns at a seam in woven fabrics - Part 2: Fixed load method	0.1 mm 이상	소재지	N
BS EN ISO 13935-1:2014	섬유 및 관련제품	Textiles. Seam tensile properties of fabrics and made-up textile articles. Determination of maximum force to seam rupture using the strip method	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N
BS EN ISO 13935-2:2014	섬유 및 관련제품	Textiles. Seam tensile properties of fabrics and made-up textile articles. Determination of maximum force to seam rupture using the grab method	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N
DIN EN ISO 13935-1:2014	섬유 및 관련제품	Textiles - Seam tensile properties of fabrics and made-up textile articles - Part 1: Determination of maximum force to seam rupture using the strip method	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
DIN EN ISO 13935-2:2014	섬유 및 관련제품	Textiles - Seam tensile properties of fabrics and made-up textile articles - Part 2: Determination of maximum force to seam rupture using the grab method	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N
ISO 12945-1:2020	섬유 및 관련제품	Textiles - Determination of fabric propensity to surface pilling, fuzzing or matting - Part 1: Pilling box method	(1 ~ 5) 급	소재지	N
ISO 12945-2:2020	섬유 및 관련제품	Textiles - Determination of fabric propensity to surface pilling, fuzzing or matting - Part 2: Modified Martindale method	(1 ~ 5) 급	소재지	N
BS EN ISO 12945-1:2001	섬유 및 관련제품	Textiles. Determination of fabric propensity to surface fuzzing and to pilling. Pilling box method	(1 ~ 5) 급	소재지	N
BS EN ISO 12945-2:2000	섬유 및 관련제품	Textiles. Determination of fabric propensity to surface fuzzing and to pilling. Modified Martindale method	(1 ~ 5) 급	소재지	N
DIN EN ISO 12945-1:2001	섬유 및 관련제품	Textiles - Determination of fabric propensity to surface fuzzing and to pilling - Part 1: Pilling box method	(1 ~ 5) 급	소재지	N
DIN EN ISO 12945-2:2000	섬유 및 관련제품	Textiles - Determination of fabric propensity to surface fuzzing and to pilling - Part 2: Modified Martindale method	(1 ~ 5) 급	소재지	N
DIN EN ISO 9237:1995	섬유 및 관련제품	Textiles - Determination of permeability of fabrics to air	(0.1 ~ 10 000) mm/s	소재지	N
BS 3424-26:1990	섬유 및 관련제품	Testing coated fabrics. Methods 29A, 29B, 29C and 29D. Methods for determination of resistance to water penetration and surface wetting	(0.1 ~ 2 000) cmH ₂ O, (1 ~ 5) 급	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
DIN EN ISO 4920:2012	섬유 및 관련제품	Textiles fabrics - Determination of resistance to surface wetting (spray test)	(1 ~ 5) 급	소재지	N
KS K 0021:2018	섬유 및 관련제품	섬유 제품의 취급에 관한 표시 기호 및 그 확인 표시 방법 4.106호 손세탁 치수변화율	(-100 ~ +100) %	소재지	N
IWTO-50:1994	섬유 및 관련제품	The Measurement of Dimensional Stability and Hygral Change in Woven Fabrics	(-100 ~ +100) %	소재지	N
GB/T 14644-2014	섬유 및 관련제품	Textile fabrics-Burning behaviour 45°test method	0.1 s 이상	소재지	N
GB 31701-2015	섬유 및 관련제품	Safety technical code for infants and children textile products	-	소재지	N
		5.5 Attached Components	Pass/Fail		
		5.7 Cords and drawstrings	Pass/Fail		
GB/T 31702-2015	섬유 및 관련제품	Testing method for sharpness of attached components on textile product	Pass/Fail	소재지	N
GB/T 8629-2017	섬유 및 관련제품	Textiles-Domestic washing and drying procedures for textile testing	(-100 ~ +100) %	소재지	N
GB/T 8630-2013	섬유 및 관련제품	Textiles - Determination of dimensional change in washing and drying (ISO 5077:2007 MOD)	(-100 ~ +100) %	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.011 가죽 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS M 6882:2020	가죽 및 관련제품	가죽의 시험방법	-	소재지	N
		6.2 인장 강도 및 신장율	(0.1 ~ 1 000) N, 0.1 % 이상		
		6.3 인열강도	(0.1 ~ 1 000) N		
KS M 6888:2016	가죽 및 관련제품	의류용 가죽 시험방법	-	소재지	N
		6. 인장 시험	(0.1 ~ 1 000) N		
		7. 인열 시험	(0.1 ~ 1 000) N		
KS M 6889:2016	가죽 및 관련제품	의류용 가죽	-	소재지	N
		4. 품질(균열 및 감촉 시험)	관능평가		
		5.1 인장 절단 하중	(0.1 ~ 1 000) N		
		5.3 인열 하중	(0.1 ~ 1 000) N		
ASTM D 2208-16	가죽 및 관련제품	Standard Test Method for Breaking Strength of Leather by the Grab Method	(0.1 ~ 1 000) N	소재지	N
ASTM D 2209 - 00	가죽 및 관련제품	Standard Test Method for Tensile Strength of Leather	(0.1 ~ 1 000) N	소재지	N
ASTM D 2211 - 00	가죽 및 관련제품	Standard Test Method for Elongation of Leather	0.1 % 이상	소재지	N
ASTM D 2212 - 00	가죽 및 관련제품	Standard Test Method for Slit Tear Resistance of Leather	(0.1 ~ 1 000) N	소재지	N
ASTM D 4704 - 13	가죽 및 관련제품	Standard Test Method for Tearing Strength, Tongue Tear of Leather	(0.1 ~ 1 000) N	소재지	N
ASTM D 4705-18	가죽 및 관련제품	Standard Test Method for Stitch Tear Strength of Leather, Double Hole	(0.1 ~ 1 000) N	소재지	N
ISO 3377-1:201 1	가죽 및 관련제품	Leather - Physical and mechanical tests - Determination of tear load - Part 1: Single edge tear	(0.1 ~ 1 000) N	소재지	N
ISO 3377-2:201 6	가죽 및 관련제품	Leather - Physical and mechanical tests - Determination of tear load - Part 2: Double edge tear	(0.1 ~ 1 000) N	소재지	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.011 가죽 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
JIS K 6550:1994	가죽 및 관련제품	Testing method for leathers	(0.1 ~ 1 000) N (0.1 ~ 40) mm	소재지	N
ISO 3376:2020	가죽 및 관련제품	Leather - Physical and mechanical tests - Determination of tensile strength and percentage elongation	(0.1 ~ 1 000) N, 0.1 % 이상	소재지	N
BS EN ISO 3376:2020	가죽 및 관련제품	Leather - Physical and mechanical tests - Determination of tensile strength and percentage elongation	(0.1 ~ 1 000) N, 0.1 % 이상	소재지	N
DIN EN ISO 3376:2020	가죽 및 관련제품	Leather - Physical and mechanical tests - Determination of tensile strength and percentage elongation	(0.1 ~ 1 000) N, 0.1 % 이상	소재지	N
BS EN ISO 3377-1:2011	가죽 및 관련제품	Leather. Physical and mechanical tests. Determination of tear load. Single edge tear	(0.1 ~ 1 000) N	소재지	N
BS EN ISO 3377-2:2016	가죽 및 관련제품	Leather. Physical and mechanical tests. Determination of tear load. Double edge tear.	(0.1 ~ 1 000) N	소재지	N
DIN EN ISO 3377-1:2012	가죽 및 관련제품	Leather - Physical and mechanical tests; Determination of tear load - Part 1: Single edge tear	(0.1 ~ 1 000) N	소재지	N
DIN EN ISO 3377-2:2016	가죽 및 관련제품	Leather - Physical and mechanical tests; Determination of tear load - Part 2: Double edge tear	(0.1 ~ 1 000) N	소재지	N
ISO 11644:2009	가죽 및 관련제품	Leather - Test for adhesion of finish	(0.1 ~ 1 000) N	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.017 생활용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
국가기술표 준원 고시 제2018-019 4호(2018.06 .29.)	생활용품	공급자적합성확인기준 부속서 11 가 속눈썹	-	소재지	N
		5.1 재료의 종류 및 조성률	(0 ~ 100) %		
		5.2 치 수	1 mm 이상		
국가기술표 준원 고시 제2018-195 호(2018.06. 29.)	생활용품	안전기준 부속서 9 텐트	-	소재지	N
		4. 종류	-		
		5. 재질	(0 ~ 100) %		
		6. 치수	(0.1 ~ 300) cm		
		7. 방염제품	· 잔염시간 : 0.1 s 이상 · 잔신시간 : 0.1 s 이상 · 탄화면적 : (0.1 ~ 375.0) cm ² · 탄화거리 : (0.1 ~ 29.0) cm		
KS K 7830:2021	생활용품	야영용 텐트	-	소재지	N
		9.3 지퍼	(0.1 ~ 5 000) N		
		9.5 바닥 고정	(0.1 ~ 5 000) N		
		9.7 재료 연결부위 시험	(0.1 ~ 5 000) N		
16 CFR 1501:2022	생활용품	Method for identifying toys and other articles intended for use by children under 3 years of age which present choking, aspiration, or ingestion hazards because of small parts	Pass/Fail	소재지	N
16 CFR 1500.48:202 2	생활용품	Technical requirements for determining a sharp point in toys and other articles intended for use by children under 8 years of age.	Pass/Fail	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.017 생활용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
16 CFR 1500.49:202 2	생활용품	Technical requirements for determining a sharp metal or glass edge in toys and other articles intended for use by children under 8 years of age.	Pass/Fail (10 ~ 20) mm	소재지	N
16 CFR 1500.44:202 2	생활용품	Method for determining extremely flammable and flammable solids.	1 mm/s 이상	소재지	N
16 CFR 1500.51:202 2	생활용품	Test methods for simulating use and abuse of toys and other articles intended for use by children 18 months of age or less.	Pass/Fail	소재지	N
16 CFR 1500.52:202 2	생활용품	Test methods for simulating use and abuse of toys and other articles intended for use by children over 18 but not over 36 months of age.	Pass/Fail	소재지	N
16 CFR 1500.53:202 2	생활용품	Test methods for simulating use and abuse of toys and other articles intended for use by children over 36 but not over 96 months of age.	Pass/Fail	소재지	N
JIS S 3015:2019	생활용품	Slide fasteners	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N
ASTM F 963-17	생활용품	Standard Consumer Safety Specification for Toy Safety	-	소재지	N
		4.6 Small Objects	Pass/Fail		
		4.7 Accessible Edges	Pass/Fail (10 ~ 20) mm		
		4.9 Accessible Points	Pass/Fail		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

02 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS K 0303:2019	섬유	황마 섬유의 감별 방법	육안	소재지	N
KS K 0309:2019	섬유	저마 섬유의 감별 방법	육안	소재지	N
KS K 0318:2019	섬유	아마 섬유의 감별 방법	육안	소재지	N
KS K 0319:2019	섬유	대마 섬유의 감별 방법	육안	소재지	N
KS K 0365:2019	섬유	아세테이트 섬유의 감별 방법	육안	소재지	N
AATCC TM20:2021	섬유	Test Method for Fiber Analysis : Qualitative	섬유명	소재지	N
JIS L 1030-1:2012	섬유	Testing methods for quantitative analysis of fibre mixtures - Part 1: Testing methods for fibre identification	섬유명	소재지	N
BS 4407:1988	섬유	Methods for quantitative analysis of fibre mixtures	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
KS K 0210:2018	섬유	섬유 제품의 혼용률 시험방법 — 섬유 혼용률	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
KS K 0210-1:2021	섬유	섬유 제품의 혼용률 시험방법 — 섬유 감별	-	소재지	N
AATCC TM20A:2021	섬유	Test Method for Fiber Analysis : Quantitative	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
JIS L 1030-2:2012	섬유	Testing methods for quantitative analysis of fibre mixtures of textiles - Part 2 : Testing methods for quantitative analysis of fibre mixtures	(0.1 ~ 100) %	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ISO 1833-1:2020(E)	섬유	Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 1: General principles of testing	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
ISO 1833-2:2020(E)	섬유	Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 2: Ternary fibre mixtures	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
ISO 1833-3:2020(E)	섬유	Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 3: Mixtures of acetate and certain other fibres (method using acetone)	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
ISO 1833-4:2017(E)	섬유	Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 4: Mixtures of certain protein fibres with certain other fibres (method using hypochlorite)	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
ISO 1833-5:2006(E)	섬유	Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 5: Mixtures of viscose, cupro or modal and cotton fibres (method using sodium zincate)	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
ISO 1833-6:2018(E)	섬유	Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 6: Mixtures of viscose, certain types of cupro, modal or lyocell with certain other fibres (method using formic acid and zinc chloride)	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
ISO 1833-7:2017(E)	섬유	Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 7: Mixtures of polyamide with certain other fibres (method using formic acid)	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
ISO 1833-8:2006(E)	섬유	Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 8: Mixtures of acetate and triacetate fibres (method using acetone)	(0.1 ~ 100) %	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ISO 1833-9:2019(E)	섬유	Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 9: Mixtures of acetate with certain other fibres (method using benzyl alcohol)	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
ISO 1833-10:2019(E)	섬유	Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 10: Mixtures of triacetate or polylactide with certain other fibres (method using dichloromethane)	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
ISO 1833-11:2017(E)	섬유	Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 11: Mixtures of certain cellulose fibres with certain other fibres (method using sulfuric acid)	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
ISO 1833-12:2020(E)	섬유	Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 12: Mixtures of acrylic, certain modacrylics, certain chlorofibres, certain elastane fibres with certain other fibres (method using dimethylformamide)	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
ISO 1833-13:2019(E)	섬유	Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 13: Mixtures of certain chlorofibres with certain other fibres (method using carbon disulfide/acetone)	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
ISO 1833-14:2019(E)	섬유	Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 14: Mixtures of acetate with certain other fibres (method using glacial acetic acid)	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
ISO 1833-16:2019(E)	섬유	Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 16: Mixtures of polypropylene fibres with certain other fibres (method using xylene)	(0.1 ~ 100) %	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
ISO 1833-17:20 19(E)	섬유	Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 17: Mixtures of cellulose fibres and certain fibres with chlorofibres and certain other fibres (method using concentrated sulfuric acid)	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
ISO 1833-18:20 20(E)	섬유	Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 18: Mixtures of silk with wool or other animal hair (method using sulfuric acid)	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
ISO 1833-20:20 18(E)	섬유	Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 20: Mixtures of elastane with certain other fibres (method using dimethylacetamide)	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
ISO 1833-21:20 19(E)	섬유	Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 21: Mixtures of chlorofibres, certain modacrylics, certain elastanes, acetates, triacetates and certain other fibres (method using cyclohexanone)	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
ISO 1833-24:20 10(E)	섬유	Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 24: Mixtures of polyester and certain other fibres (method using phenol and tetrachloroethane)	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
KS K 0250:2019	섬유	면 제품의 비섬유질 시험방법: 효소법	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
KS K 0251:2022	섬유	텍스타일의 비섬유질 시험방법	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
KS K 0215:2019	섬유	합성섬유 필라멘트사 시험방법	-	소재지	N
		7.18 용제 추출분	(0.01 ~ 100) % 소수점 이하 둘째자리		
KS K 0327:2021	섬유	합성 섬유 스테이플 시험방법	-	소재지	N
		6.21 용제 추출분	(0.01 ~ 100) %		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS K 0463:2017	섬유	양모 톱 시험방법	-	소재지	N
		6.4 유지분	(0.01 ~ 100) %		
KS K ISO 105-B02:20 14	섬유	텍스타일 — 염색 견뢰도 시험 — 제B02부: 인공광 견뢰도: 제논 아크법	(1 ~ 8) 급	소재지	N
KS K 0700:2019	섬유	염색물의 일광 견뢰도 시험방법: 카본아크법	(1 ~ 8) 급	소재지	N
JIS L 0842:2021	섬유	Test methods for colour fastness to enclosed carbon arc lamp light	(1 ~ 8) 급	소재지	N
AATCC TM16.3-202 0	섬유	Test Method for Colorfastness to Light:Xenon-Arc	(1 ~ 5) 급	소재지	N
ISO 105-B01:20 14(E)	섬유	Textiles-Test for colour fastness- Part B01 : Colour fastness to light : Daylight	(1 ~ 8) 급	소재지	N
ISO 105-B02:20 14(E)	섬유	Textiles-Tests for colour fastness -Part B02 : Colour fastness to artificial light : Xenon arc fading lamp test	(1 ~ 5) 급	소재지	N
KS K ISO 105-C10:20 06	섬유	텍스타일 — 염색 견뢰도 시험 — 제C10부: 비누 또는 비누와 소다 세탁 견뢰도	(1 ~ 5) 급	소재지	N
KS K ISO 105-C06:20 10	섬유	텍스타일 — 염색 견뢰도 시험 — 제C06부: 가정용 및 상업용 세탁에 대한 견뢰도	(1 ~ 5) 급	소재지	N
JIS L 0844:2011	섬유	Test methods for colour fastness to washing and laundering	(1 ~ 5) 급	소재지	N
AATCC TM61-2013	섬유	Test Method for Colorfastness to laundering: Accelerated	(1 ~ 5) 급	소재지	N
BS EN ISO 105-C06:20 10	섬유	Textiles. Tests for colour fastness. Colour fastness to domestic and commercial laundering.	(1 ~ 5) 급	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS K 0650-1:2017	섬유	염색물의 마찰 견뢰도 시험방법: 크로크미터법	(1 ~ 5) 급	소재지	N
JIS L 0849:2013	섬유	Test methods for colour fastness to rubbing	(1 ~ 5) 급	소재지	N
AATCC TM8 -2016	섬유	Test Method for Colorfastness to crocking: Crockmeter Method	(1 ~ 5) 급	소재지	N
ISO 105-X12:2016(E)	섬유	Textiles-Tests for colour fastness-Part X12 : Colour fastness to rubbing	(1 ~ 5) 급	소재지	N
KS K ISO 105-X12:2016	섬유	텍스타일 — 염색 견뢰도 시험 — 제X12부: 마찰 견뢰도	(1 ~ 5) 급	소재지	N
BS EN ISO 105-X12:2016	섬유	Textiles. Tests for colour fastness. Colour fastness to rubbing.	(1 ~ 5) 급	소재지	N
KS K ISO 105-E04:2013	섬유	텍스타일 — 염색 견뢰도 시험 — 제E04부: 땀 견뢰도	(1 ~ 5) 급	소재지	N
JIS L 0848:2004	섬유	Test method for colour fastness to perspiration	(1 ~ 5) 급	소재지	N
AATCC TM15-2021	섬유	Test Method for Colorfastness to perspiration	(1 ~ 5) 급	소재지	N
ISO 105-E04:2013(E)	섬유	Textiles-Tests for colour fastness -Part E04 : Colour fastness to perspiration	(1 ~ 5) 급	소재지	N
BS EN ISO 105-E04:2013	섬유	Textiles. Tests for colour fastness. Colour fastness to perspiration.	(1 ~ 5) 급	소재지	N
KS K ISO 105-D01:2010	섬유	텍스타일 — 염색 견뢰도 시험 — 제D01부: 드라이클리닝 견뢰도	(1 ~ 5) 급	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
JIS L 0860:2020	섬유	Test methods for colour fastness to dry cleaning	(1 ~ 5) 급	소재지	N
AATCC TM132-2013	섬유	Test Method for Colorfastness to Drycleaning	(1 ~ 5) 급	소재지	N
ISO 105-D01:2010(E)	섬유	Textiles-Tests for colour fastness -Part D01 : Colour fastness to drycleaning using perchloroethylene solvent	(1 ~ 5) 급	소재지	N
BS EN ISO 105-D01:2010	섬유	Textiles. Tests for colour fastness. Colour fastness to dry cleaning using perchloroethylene solvent.	(1 ~ 5) 급	소재지	N
KS K ISO 105-E01:2013	섬유	텍스타일 — 염색 견뢰도 시험 — 제E01부: 물 견뢰도	(1 ~ 5) 급	소재지	N
JIS L 0846:2004	섬유	Test method for colour fastness to water	(1 ~ 5) 급	소재지	N
AATCC TM107-2013	섬유	Test Method for Colorfastness to Water	(1 ~ 5) 급	소재지	N
ISO 105-E01:2013(E)	섬유	Textiles-Tests for colour fastness -Part E01 : Colour fastness to water	(1 ~ 5) 급	소재지	N
BS EN ISO 105-E01:2013	섬유	Textiles. Tests for colour fastness. Colour fastness to water.	(1 ~ 5) 급	소재지	N
KS K ISO 105-E02:2013	섬유	텍스타일 — 염색 견뢰도 시험 — 제E02부: 해수 견뢰도	(1 ~ 5) 급	소재지	N
JIS L 0847:2004	섬유	Test method for colour fastness to sea water	(1 ~ 5) 급	소재지	N
AATCC TM106-2013	섬유	Test Method for Colorfastness to Water: Sea	(1 ~ 5) 급	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ISO 105-E02:20 13(E)	섬유	Textiles-Tests for colour fastness -Part E02 : Colour fastness to sea water	(1 ~ 5) 급	소재지	N
BS EN ISO 105-E02:20 13	섬유	Textiles. Tests for colour fastness. Colour fastness to sea water.	(1 ~ 5) 급	소재지	N
KS K ISO 105-N01:19 93	섬유	텍스타일 — 염색 견뢰도 시험 — 제N01부: 표백에 대한 견뢰도: 하이포아염소산염	(1 ~ 5) 급	소재지	N
JIS L 0856:2002	섬유	Test methods for colour fastness to bleaching with hypochlorite	(1 ~ 5) 급	소재지	N
ISO 105-N01:19 93(E)	섬유	Textiles-Tests for colour fastness -Part N01 : Colour fastness to bleaching : Hypochlorite	(1 ~ 5) 급	소재지	N
BS EN ISO 105-N02:19 95	섬유	Textiles. Tests for colour fastness. Colour fastness to bleaching: Peroxide.	(1 ~ 5) 급	소재지	N
BS EN ISO 105-N03:19 95	섬유	Textiles. Tests for colour fastness. Colour fastness to bleaching: Sodium chlorite (mild).	(1 ~ 5) 급	소재지	N
BS EN ISO 105-N04:19 95	섬유	Textiles. Tests for colour fastness. Colour fastness to bleaching: Sodium chlorite (severe).	(1 ~ 5) 급	소재지	N
KS K ISO 105-E03:20 10	섬유	텍스타일 — 염색 견뢰도 시험 — 제E03부: 염소처리 수(수영장 물)	(1 ~ 5) 급	소재지	N
JIS L 0884-1996	섬유	Test methods for colour fastness to chlorinated water	(1 ~ 5) 급	소재지	N
AATCC TM162-201 1	섬유	Test Method for Colorfastness to Water : Chlorinated pool	(1 ~ 5) 급	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ISO 105-E03:2010(E)	섬유	Textiles-Tests for colour fastness -Part E03 : Colour fastness to chlorinated water(swimming-pool water)	(1 ~ 5) 급	소재지	N
BS EN ISO 105-E03:2010	섬유	Textiles. Tests for colour fastness. Colour fastness to chlorinated water (swimming-pool water).	(1 ~ 5) 급	소재지	N
AATCC TM133-2020	섬유	Test Method for Colorfastness to Heat: Hot Pressing	(1 ~ 5) 급	소재지	N
ISO 105-X11:1994(E)	섬유	Textiles-Tests for colour fastness -Part X11 : Colour fastness to hot pressing	(1 ~ 5) 급	소재지	N
BS EN ISO 105-X11:1996	섬유	Textiles. Tests for colour fastness. Colour fastness to hot pressing.	(1 ~ 5) 급	소재지	N
KS K 0701:2014	섬유	일광 및 땀 복합 염색 견뢰도 시험방법	-	소재지	N
		7.2 B법	(1 ~ 5) 급		
JIS L 0888:2018	섬유	Test methods for colour fastness to light and perspiration	(1 ~ 5) 급	소재지	N
KS K 0112:2018	섬유	유아용 제품의 침액 및 땀액 저항성 시험방법	(1 ~ 5) 급	소재지	N
DIN 53160-1:2010	섬유	Determination of the colorfastness of articles for common use- Part 1: Test with artificial saliva	(1 ~ 5) 급	소재지	N
DIN 53160-2:2010	섬유	Determination of the colorfastness of articles for common use- Part 2: Test with to artificial sweat	(1 ~ 5) 급	소재지	N
KS K 0111:2022	섬유	면의 머서화도 측정 방법: 바륨 활성법	(100 ~ 999)	소재지	N
KS K 0200:2019	섬유	습윤 시 염색물의 색 번짐 시험방법	(1 ~ 5) 급	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS K 0446:2021	섬유	분말 비염소계 표백에 대한 염색 견뢰도 시험방법: 가정용 세탁기법	(1 ~ 5) 급	소재지	N
KS K ISO 105-X11:1994	섬유	텍스타일 — 염색 견뢰도 시험 — 제X11부: 핫 프레싱 견뢰도	(1 ~ 5) 급	소재지	N
KS K 0651:2022	섬유	염색물의 승화 견뢰도 시험방법	(1 ~ 5) 급	소재지	N
KS G 3123:2020	섬유	드레스 셔츠 단추	-	소재지	N
		6.2 내다리미성 시험	(1 ~ 5) 급		
EN ISO 105-B02:2014(E)	섬유	Textiles - Tests for colour fastness - Part B02: Colour fastness to artificial light: Xenon arc fading lamp test	(1 ~ 8) 급	소재지	N
DIN EN ISO 105-B02:2014	섬유	Textiles - Tests for colour fastness - Part B02: Colour fastness to artificial light: Xenon arc fading lamp test	(1 ~ 8) 급	소재지	N
BS EN ISO 105-B02:2014	섬유	Textiles. Tests for colour fastness. Colour fastness to artificial light: Xenon arc fading lamp test.	(1 ~ 8) 급	소재지	N
ISO 105-C06:2010(E)	섬유	Textiles - Tests for colour fastness - Part C06: Colour fastness to domestic and commercial laundering	(1 ~ 5) 급	소재지	N
EN ISO 105-C06:2010(E)	섬유	Textiles - Tests for colour fastness - Part C06: Colour fastness to domestic and commercial laundering	(1 ~ 5) 급	소재지	N
DIN EN 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-C08:2010(E)	섬유	Textiles - Tests for colour fastness - Part C08: Colour fastness to domestic and commercial laundering using a non-phosphate reference detergent incorporating a low-temperature bleach activator	(1 ~ 5) 급	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
EN ISO 105-C08:2010(E)	섬유	Textiles - Tests for colour fastness - Part C08: Colour fastness to domestic and commercial laundering using a non-phosphate reference detergent incorporating a low-temperature bleach activator	(1 ~ 5) 급	소재지	N
DIN EN ISO 105-C08:2010	섬유	Textiles - Tests for colour fastness - Part C08: Colour fastness to domestic and commercial laundering using a non-phosphate reference detergent incorporating a low-temperature bleach activator	(1 ~ 5) 급	소재지	N
BS EN ISO 105-C08:2010	섬유	Textiles. Tests for colour fastness. Colour fastness to domestic and commercial laundering using a non-phosphate reference detergent incorporating a low-temperature bleach activator.	(1 ~ 5) 급	소재지	N
ISO 105-C10:2006(E)	섬유	Textiles - Tests for colour fastness - Part C10: Colour fastness to washing with soap or soap and soda	(1 ~ 5) 급	소재지	N
EN ISO 105-C10:2007	섬유	Textiles - Tests for colour fastness - Part C10: Colour fastness to washing with soap or soap and soda	(1 ~ 5) 급	소재지	N
DIN EN ISO 105-C10:2007	섬유	Textiles - Tests for colour fastness - Part C10: Colour fastness to washing with soap or soap and soda	(1 ~ 5) 급	소재지	N
BS EN ISO 105-C10:2007	섬유	Textiles. Tests for colour fastness. Colour fastness to washing with soap or soap and soda.	(1 ~ 5) 급	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN ISO 105-X12:2016	섬유	Textiles - Tests for colour fastness - Part X12: Colour fastness to rubbing	(1 ~ 5) 급	소재지	N
DIN EN ISO 105-X12:2016	섬유	Textiles - Tests for colour fastness - Part X12: Colour fastness to rubbing	(1 ~ 5) 급	소재지	N
EN ISO 105-E04:2013(E)	섬유	Textiles - Tests for colour fastness - Part E04: Colour fastness to perspiration	(1 ~ 5) 급	소재지	N
DIN EN ISO 105-E04:2013	섬유	Textiles - Tests for colour fastness - Part E04: Colour fastness to perspiration	(1 ~ 5) 급	소재지	N
EN ISO 105-D01:2010(E)	섬유	Textiles - Tests for colour fastness - Part D01: Colour fastness to dry cleaning using perchloroethylene solvent	(1 ~ 5) 급	소재지	N
DIN EN 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
EN ISO 105-X11:1996	섬유	Textiles - Tests for colour fastness - Part X11: Colour fastness to hot pressing	(1 ~ 5) 급	소재지	N
DIN EN ISO 105-X11:1996	섬유	Textiles - Tests for colour fastness - Part X11: Colour fastness to hot pressing	(1 ~ 5) 급	소재지	N
EN ISO 105-E01:2013(E)	섬유	Textiles - Tests for colour fastness - Part E01: Colour fastness to water	(1 ~ 5) 급	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
DIN EN ISO 105-E01:2013	섬유	Textiles - Tests for colour fastness - Part E01: Colour fastness to water	(1 ~ 5) 급	소재지	N
EN ISO 105-E02:2013(E)	섬유	Textiles - Tests for colour fastness - Part E02: Colour fastness to sea water	(1 ~ 5) 급	소재지	N
DIN EN ISO 105-E02:2013	섬유	Textiles - Tests for colour fastness - Part E02: Colour fastness to sea water	(1 ~ 5) 급	소재지	N
EN ISO 105-E03:2010(E)	섬유	Textiles - Tests for colour fastness - Part E03: Colour fastness to chlorinated water (swimming-pool water)	(1 ~ 5) 급	소재지	N
DIN EN ISO 105-E03:2010	섬유	Textiles - Tests for colour fastness - Part E03: Colour fastness to chlorinated water (swimming-pool water)	(1 ~ 5) 급	소재지	N
AATCC TM125-2013	섬유	Test Method for Colorfastness to Perspiration and Light	(1 ~ 5) 급	소재지	N
EN ISO 105-B07:2009(E)	섬유	Textiles - Tests for colour fastness - Part B07: Colour fastness to light of textiles wetted with artificial perspiration	(1 ~ 5) 급	소재지	N
DIN EN ISO 105-B07:2009	섬유	Textiles - Tests for colour fastness - Part B07: Colour fastness to light of textiles wetted with artificial perspiration	(1 ~ 5) 급	소재지	N
BS EN ISO 105-B07:2009	섬유	Textiles. Tests for colour fastness. Colour fastness to light of textiles wetted with artificial perspiration.	(1 ~ 5) 급	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
JIS L 0853:1994	섬유	Testing method for colour fastness to water spotting	(1 ~ 5) 급	소재지	N
AATCC TM104:2014	섬유	Test Method for Colorfastness to Water Spotting	(1 ~ 5) 급	소재지	N
ISO 105-E07:2010(E)	섬유	Textiles - Tests for colour fastness - Part E07: Colour fastness to spotting: Water	(1 ~ 5) 급	소재지	N
EN ISO 105-E07:2010(E)	섬유	Textiles - Tests for colour fastness - Part E07: Colour fastness to spotting: Water	(1 ~ 5) 급	소재지	N
DIN EN ISO 105-E07:2010	섬유	Textiles - Tests for colour fastness - Part E07: Colour fastness to spotting: Water	(1 ~ 5) 급	소재지	N
BS EN ISO 105-E07:2010	섬유	Textiles. Tests for colour fastness. Colour fastness to spotting. Water.	(1 ~ 5) 급	소재지	N
JIS L 0854:2013	섬유	Test methods for colour fastness to sublimation in storage	(1 ~ 5) 급	소재지	N
AATCC TM117:2019	섬유	Test Method for Colorfastness to Heat: Dry (Excluding Pressing)	(1 ~ 5) 급	소재지	N
ISO 105-P01:1993(E)	섬유	Textiles - Tests for colour fastness - Part P01: Colour fastness to dry heat (excluding pressing)	(1 ~ 5) 급	소재지	N
EN ISO 105-P01:1995	섬유	Textiles - Tests for colour fastness - Part P01: Colour fastness to dry heat (excluding pressing)	(1 ~ 5) 급	소재지	N
DIN EN ISO 105-P01:1995	섬유	Textiles - Tests for colour fastness - Part P01: Colour fastness to dry heat (excluding pressing)	(1 ~ 5) 급	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
BS EN ISO 105-P01:1995	섬유	Textiles. Tests for colour fastness. Colour fastness to dry heat (excluding pressing).	(1 ~ 5) 급	소재지	N
KS K ISO 1833-1:2020	섬유	텍스타일 — 화학적 정량 분석 — 제1부: 시험의 일반 원리	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
KS K ISO 1833-2:2020	섬유	텍스타일 — 화학적 정량 분석 — 제2부: 3종 섬유 혼용품	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
KS K ISO 1833-3:2020	섬유	텍스타일 — 화학적 정량 분석 — 제3부: 아세테이트와 기타 특정 섬유 혼용품(아세톤 사용법)	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
KS K ISO 1833-4:2017	섬유	텍스타일 — 화학적 정량분석 — 제4부 : 단백질계 섬유와 기타 섬유 혼용품(차아염소산염 사용법)	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
KS K ISO 1833-5:2006	섬유	텍스타일 — 화학적 정량분석 — 제5부 : 비스코스, 큐프로 또는 모달과 면섬유 혼용품 (아연산나트륨 사용법)	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
KS K ISO 1833-6:2018	섬유	텍스타일 — 화학적 정량 분석 — 제6부: 비스코스, 특정 큐프로, 모달 또는 리오셀과 기타 특정 섬유 혼용품(폼산과 염화아연 사용법)	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
KS K ISO 1833-7:2017	섬유	텍스타일 — 화학적 정량분석 — 제7부 : 폴리아마이드와 기타 섬유 혼용품 (폼산 사용법)	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
KS K ISO 1833-8:2006	섬유	텍스타일 — 화학적 정량분석 — 제8부 : 아세테이트와 트리아세테이트 섬유 혼용품(아세톤 사용법)	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
KS K ISO 1833-9:2019	섬유	텍스타일 — 화학적 정량 분석 — 제9부: 아세테이트와 기타 특정 섬유 혼용품(벤질알코올 사용법)	(0.1 ~ 100) %	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS K ISO 1833-10:20 19	섬유	텍스타일 — 화학적 정량 분석 — 제10부: 트리아세테이트 또는 폴리아크라이드와 기타 특정 섬유 혼용품(디클로로메탄 사용법)	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
KS K ISO 1833-11:20 17	섬유	텍스타일 — 화학적 정량분석 — 제11부 : 셀룰로스계 섬유와 기타 섬유 혼용품(황산 사용법)	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
KS K ISO 1833-12:20 20	섬유	텍스타일 — 화학적 정량 분석 — 제12부: 아크릴, 특정 모다크릴, 특정 염소 섬유, 특정 엘라스탄 섬유와 기타 특정 섬유 혼용품(디메틸폼아마이드 사용법)	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
KS K ISO 1833-13:20 19	섬유	텍스타일 — 화학적 정량 분석 — 제13부: 특정 염소섬유와 기타 특정 섬유 혼용품(이황화탄소/아세톤 사용법)	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
KS K ISO 1833-14:20 19	섬유	텍스타일 — 화학적 정량 분석 — 제14부: 아세테이트와 기타 특정 섬유 혼용품(빙초산 사용법)	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
KS K ISO 1833-16:20 19	섬유	텍스타일 — 화학적 정량 분석 — 제16부: 폴리프로필렌 섬유와 기타 특정 섬유 혼용품(자일렌 사용법)	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
KS K ISO 1833-17:20 19	섬유	텍스타일 — 화학적 정량 분석 — 제17부: 셀룰로스 섬유 및 특정 섬유 그리고 염소섬유 및 기타 특정 섬유 혼용품(진한 황산 사용법)	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
KS K ISO 1833-18:20 20	섬유	텍스타일 — 화학적 정량 분석 — 제18부: 견과 양모 또는 기타 수모 혼용품(황산 사용법)	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
KS K ISO 1833-21:20 19	섬유	텍스타일 — 화학적 정량 분석 — 제21부: 염소섬유, 특정 모다크릴, 특정 엘라스탄, 아세테이트, 트리아세테이트와 기타 특정 섬유 혼용품(사이클로헥산온 사용법)	(0.1 ~ 100) %	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

02 화학시험

02.027 피혁

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS M 6882:2020	피혁	가죽의 시험방법	-	소재지	N
		7.4 유지분	(0.1 ~ 100) %		
JIS K 6550:1994	피혁	Testing method for leathers	-	소재지	N
		6.4 Oil & Fat Content	(0.1 ~ 100) %		
KS M 6888:2016	피혁	의류용 가죽 시험방법	-	소재지	N
		10. 염색 건뢰도	(1 ~ 5) 급		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
JIS L 1096:2010/ AMENDME NT 1:2020	섬유 및 관련제품	Testing methods for woven and knitted fabrics(Amendment 1)	-	소재지- 1	N
		8.19.3, C Method Abrasion resistance	(1 ~ 100) cycles, 1 cycle, (1 ~ 5) grade, 1 grade		
KS K 3716:2021	섬유 및 관련제품	폴리에스터 로프	-	소재지- 1	N
		6.3 질량	(0.001 ~ 32 100.000) g, 0.001 g		
		6.4 길이	(0.1 ~ 82.0) cm, 0.1 cm		
		6.7 인장 강도	(1 ~ 98 000) N, 1 N		
KS K 3717:2022	섬유 및 관련제품	나일론 로프	-	소재지- 1	N
		5.3 질량	(0.001 ~ 32 100.000) g, 0.001 g		
		5.4 길이	(0.1 ~ 82.0) cm, 0.1 cm		
		5.7 인장 강도	(1 ~ 98 000) N, 1 N		
KS K 3718:2019	섬유 및 관련제품	비닐론 로프	-	소재지- 1	N
		7.3 질량	(0.001 ~ 32 100.000) g, 0.001 g		
		7.4 길이	(0.1 ~ 82.0) cm, 0.1 cm		
		7.7 인장 강도	(1 ~ 98 000) N, 1 N		
		7.8 신도	(0.1 ~ 1000.0) %, 0.1 %		
		부속서 로프 직경 측정 방법	(0.01 ~ 280.94) mm, 0.01 mm		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS K 6401:2022	섬유 및 관련제품	폴리에틸렌 로프	-	소재지- 1	N
		6.3 질량	(0.001 ~ 32 100.000) g, 0.001 g		
		6.4 길이	(0.1 ~ 82.0) cm, 0.1 cm		
		6.7 인장 강도	(1 ~ 98 000) N, 1 N		
		6.8 신장률	(0.1 ~ 1000.0) %, 0.1 %		
		부속서 로프 직경 측정방법	(0.01 ~ 280.94) mm, 0.01 mm		
KS K 6405:2022	섬유 및 관련제품	폴리프로필렌 로프	-	소재지- 1	N
		6.3 질량	(0.001 ~ 32 100.000) g, 0.001 g		
		6.4 길이	(0.1 ~ 82.0) cm, 0.1 cm		
		6.7 인장 강도	(1 ~ 98 000) N, 1 N		
		6.8 신장률	(0.1 ~ 1000.0) %, 0.1 %		
		부속서 로프 직경 측정방법	(0.01 ~ 280.94) mm, 0.01 mm		
KS K 4001:2021	섬유 및 관련제품	마 로프 : 마닐라마 및 사이잘마	-	소재지- 1	N
		6.3 질량	(0.001 ~ 32 100.000) g, 0.001 g		
		6.4 길이	(0.1 ~ 82.0) cm, 0.1 cm		
		6.7 인장 강도	(1 ~ 98 000) N, 1 N		
KS K ISO 9863-1:201 6	섬유 및 관련제품	지오신세틱스 — 규정 압력에서의 두께 측정 — 제1부: 단일층	(0.01 ~ 25.00) mm, 0.01 mm	소재지- 1	N
ASTM D5199-12	섬유 및 관련제품	Standard test method for measuring the nominal thickness of geosynthetics	(0.01 ~ 25.00) mm, 0.01 mm	소재지- 1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
ISO 9863-1:2016/AMD 1:2019	섬유 및 관련제품	Geosynthetics - Determination of thickness at specified pressure - Part 1: Single layers	(0.01 ~ 25.00) mm, 0.01 mm	소재지-1	N
KS K 0411:2017	섬유 및 관련제품	텍스타일 웨빙, 테이프 및 브레이드의 인장 강도 및 신도 시험방법	(1 ~ 98 000) N, 1 N, (0.1 ~ 1000.0) %, 0.1 %	소재지-1	N
ASTM D3884-22	섬유 및 관련제품	Standard Guide for Abrasion Resistance of Textile Fabrics (Rotary Platform Abrader Method)	1 cycle 이상	소재지-1	N
KS K 0584:2022	섬유 및 관련제품	천의 가연성 시험방법: 표면 연소 시험	(0.1 ~ 40.0) cm, 0.1 cm, (0.1 ~ 30.0) s, 0.1 s	소재지-1	N
소방청고시 제2021-7호 (2021.01.14.)	섬유 및 관련제품	방염성능기준 제5조(카펫의 방염성능측정 기준 및 방법) 제6조(얇은 포 및 두꺼운 포의 방염성능측정기준 및 방법)	잔염시간 : 0.1 초 이상 잔진시간 : 0.1 초 이상 탄화면적 : (0.1 ~ 375.0) cm ² 탄화거리 : (0.1 ~ 29.0) cm 접염횟수 : 1 회 이상	소재지-1	N
FMVSS No. 302:2014	섬유 및 관련제품	Flammability of interior materials	(0.1 ~ 25.4) cm, 0.1 cm, 잔염시간 : 0.1 초 이상	소재지-1	N
KS K ISO 9864:2005	섬유 및 관련제품	지오텍신세틱스 — 지오텍스타일 및 관련제품의 단위 면적당 질량 측정 시험 방법	(0.001 ~ 610.000) g, 0.001 g	소재지-1	N
ISO 9864:2005	섬유 및 관련제품	Geosynthetics-Test method for the determination of mass per unit area of geotextiles and geotextile-Related products	(0.001 ~ 610.000) g, 0.001 g	소재지-1	N
KS K ISO 10319:2015	섬유 및 관련제품	지오신세틱스 — 광폭 인장 강도 시험	(1 ~ 98 000) N, 1 N	소재지-1	N
ISO 10319:2015	섬유 및 관련제품	Geotextiles-Wide-Width tensile test	(1 ~ 98 000) N, 1 N	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ASTM D4595:17	섬유 및 관련제품	Standard test method for tensile properties of geotextiles by the Wide-Width strip method	(1 ~ 98 000) N, 1 N	소재지-1	N
ASTM D4632/D4632M:15a	섬유 및 관련제품	Standard test method for grab breaking load and elongation of geotextiles	(0.1 ~ 1 000) N, 0.1 N	소재지-1	N
ASTM D6637/D6637M:15	섬유 및 관련제품	Standard test method for determining tensile properties of geogrids by the single or multi-Rib tensile method	(1 ~ 98 000) N, 1 N	소재지-1	N
KS K 0763:2015	섬유 및 관련제품	지오그리드의 리브 인장 강도 시험 방법	(1 ~ 98 000) N, 1 N	소재지-1	N
KS K 0743:2016	섬유 및 관련제품	지오텍스타일의 절단 강도 및 신도 시험 방법 : 그라브법	(0.1 ~ 1 000) N, 0.1 N	소재지-1	N
ASTM D4533/D4533M:15	섬유 및 관련제품	Standard test method for trapezoid tearing strength of geotextiles	(0.1 ~ 1 000) N, 0.1 N	소재지-1	N
KS K 0796:2015	섬유 및 관련제품	지오텍스타일의 인열 강도 시험 방법: 트래피조이드법	(0.1 ~ 1 000) N, 0.1 N	소재지-1	N
KS K 0350:2017 (대체표준적용)	섬유 및 관련제품	천의 파열 강도 시험 방법 : 볼버스팅법	(0.5 ~ 1 000) N, 0.5 N	소재지-1	N
KS K ISO 11058:2019	섬유 및 관련제품	지오텍스타일 및 관련 제품 — 무하중 수직 투수성 측정	(1 ~ 1 000) mL, 1 mL (0.1 ~ 30.0) s, 0.1 s	소재지-1	N
ISO 11058:2019	섬유 및 관련제품	Geotextiles and geotextile-related products - Determination of water permeability characteristics normal to the plane, without load	(1 ~ 1 000) mL, 1 mL (0.1 ~ 30.0) s, 0.1 s	소재지-1	N
ASTM D4491/D4491M:22	섬유 및 관련제품	Standard Test Methods for Water Permeability of Geotextiles by Permittivity	(1 ~ 1 000) mL, 1 mL (0.1 ~ 30.0) s, 0.1 s	소재지-1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS K ISO 10321:2008	섬유 및 관련제품	지오신세틱스 — 광폭 스트립법에 의한 접합/봉합 강도 시험	(1 ~ 98 000) N, 1 N	소재지-1	N
ISO 10321:2008	섬유 및 관련제품	Geosynthetics -- Tensile test for joints/seams by wide-width strip method	(1 ~ 98 000) N, 1 N	소재지-1	N
ASTM D4833/483 3M-07	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Index Puncture Resistance of Geomembranes and Related Products	(1 ~ 98 000) N, 1 N	소재지-1	N
KS K 0742:2021	섬유 및 관련제품	지오그리드의 접점 강도 시험방법	(0.1 ~ 1 000) N, 0.1 N	소재지-1	N
ISO 5470-1:201 6	섬유 및 관련제품	Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of abrasion resistance - Part 1: Taber abrader	1 cycle 이상	소재지-1	N
BS EN ISO 5470-1:201 6	섬유 및 관련제품	Rubber- or plastics-coated fabrics. Determination of abrasion resistance. Taber abrader	1 cycle 이상	소재지-1	N
DIN EN ISO 5470-1:201 7	섬유 및 관련제품	Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of abrasion resistance - Part 1: Taber abrader	1 cycle 이상	소재지-1	N
KS L 2513:2015	섬유 및 관련제품	유리섬유 일반 시험방법	-	소재지-1	N
		6.2 질량	(0.01 ~ 2 300.00) g, 0.01 g		
		6.4 인장강도	(0.1 ~ 1 000) N, 0.1 N		
KS T 1015:2012	섬유 및 관련제품	포대용 폴리올레핀 연신사	-	소재지-1	N
		6.1 정량섬도	(0.01 ~ 2 300.00) g, 0.01 g		
		6.2 인장강도	(0.1 ~ 1 000) N, 0.1 N		
GM W 3208:2017	섬유 및 관련제품	Rotary Abrasion Test - Taber Type	(1 ~ 10) 급, 1 급	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.017 생활용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
산업통상자원부 고시 제2017-0016호(2017.01.31.)	생활용품	안전확인 안전기준 부속서 6 완구	-	소재지-1	N
		제1부 일반-완구의 종류구분, 검사방법, 표시	-		
		제2부 기계적·물리적 특성	-		
		5.1 일반	-		
		5.2 작은 부품 시험	육안		
		5.3 특정 완구의 모양 및 크기에 대한 시험	육안		
		5.4 작은 공과 흡입컵의 시험	육안		
		5.5 장식술 시험	육안		
		5.6 유아용 놀이 모형의 시험	육안		
		5.7 부품 또는 부속품의 접근	육안		
		5.8 날카로운 가장자리 시험	0.01 mm 이상		
		5.9 날카로운 끝 시험	육안		
		5.10 플라스틱 필름 및 판의 두께 시험	0.001 mm 이상		
		5.11 끈 시험	0.1 mm 이상, 1 MΩ 이상		
		5.12 안정성 및 초과하중 시험	육안		
		5.13 닫는 것 및 완구상자 뚜껑 시험	육안		
		5.14 얼굴 가리개 완구의 충격시험	육안		
		5.15 발사체, 활 및 화살의 운동에너지	0.01 J 이상, 1 J/m ² 이상, 1 mm 이상		
		5.16 자유 회전장치 및 브레이크 작동 시험	1 N 이상		
		5.17 전동식 승용 완구의 속도 측정	1 m/min 이상		
5.18 온도 상승 시험	0.1 °C 이상				
5.19 액체 충전 완구의 누수	육안				
5.20 입으로 작동하는 완구의 내구성	육안				

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.017 생활용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
		5.21 팽창 재료	0.01 mm 이상		
		5.22 접히거나 미끄러지는 장치	육안		
		5.23 세탁 가능한 완구	육안		
		5.24 합리적으로 예견할 수 있는 오용 시험	육안		
		5.25 붕소규산염 유리	0.000 1 g 이상		
		5.26 물림시험	육안		
		5.27 음압 레벨의 측정	(30 ~ 130 / 0.1) dB		
		5.28 완구 스쿠터의 정적 강도	육안		
		5.29 완구 스쿠터의 동적 강도	육안		
		5.30 완구 스쿠터의 제동 성능	0.1 N 이상		
		5.31 완구 스쿠터 스티어링 튜브 (steering tube)의 강도	육안		
		5.32 핸들바의 분리에 대한 저항	육안		
		5.33 자석에 대한 인장 시험	육안		
		5.34 자속 지수 측정	1 G 이상		
		5.35 자석 충격 시험	육안		
		5.36 자석 담금 시험	육안		
		5.37 발사체 거리 측정	0.01 mm		
		5.38 단단한 발사체의 팁(뾰족한 끝)평가	육안		
		5.39 흡입 컵 발사체의 길이	0.01 mm		
		제3부 가연성	-		
		5.1 일반	육안		
		5.2 완구의 표면에서 길이가 50 mm 이상으로 돌출된 털, 파일 또는 이와 유사한 특징을 가지는 재료(예를 들면, 매달려 있는 리본, 종이 또는 옷에 매달려 있는 끈)가 있는 수염, 콧수염, 가발 등과 관련된 시험	0.01 mm 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.017 생활용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
		5.3 완구의 표면에서 길이가 50 mm 미만으로 돌출된 털, 파일 또는 이와 유사한 특징을 가지는 재료(예를 들면, 매달려 있는 리본, 종이 또는 옷에 매달려 있는 끈)가 있는 수염, 콧수염, 가발 등과 관련된 시험	0.01 mm 이상		
		5.4 머리에 쓰는 완구의 밑으로 드리워진 부분(4.2.2와 4.2.3에 포함되는 완구는 제외), 두건, 머리장식물 등, 머리를 부분 또는 전체를 덮는 섬유 마스크, 완구용 가장복, 어린이가 착용하도록 만든 완구 및 어린이가 들어가도록 만든 완구와 관련된 시험	1 mm/s 이상		
		5.5 충전 완구에 대한 시험	1 mm/s 이상		
		제5부 실내/실외 가정용 그네 미끄럼틀 및 활동완구	-		
		6.1 안정성	육안		
		6.2 정적 강도	육안		
		6.3 울타리와 난간의 동적 강도	육안		
		6.4 그네요소로 부터의 충격의 결정	1 g 이상, 1 N/cm ² 이상, 육안		
		6.5 머리와 목 엮매임 시험	육안		
		6.6 빗장 시험	육안		
		6.7 돌출부 시험	육안		
		6.8 매달림 연결기와 매다는 장치를 위한 내구성 시험	육안		
산업통상자원부 고시 제2020-0229호(2020.12.30.)	생활용품	안전확인 안전기준 부속서 6 완구	-	소재지-1	N
		제1부 일반-완구의 종류구분, 검사방법, 표시	-		
		제2부 기계적·물리적 특성	-		
		5.1 일반	-		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.017 생활용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
		5.2 작은 부품 시험	육안		
		5.3 특정 완구의 모양 및 크기에 대한 시험	육안		
		5.4 작은 공과 흡입컵의 시험	육안		
		5.5 장식술 시험	육안		
		5.6 유아용 놀이 모형의 시험	육안		
		5.7 부품 또는 부속품의 접근	육안		
		5.8 날카로운 가장자리 시험	0.01 mm 이상		
		5.9 날카로운 끝 시험	육안		
		5.10 플라스틱 필름 및 판의 두께 시험	0.001 mm 이상		
		5.11 끈 시험	0.1 mm 이상, 1 MΩ 이상		
		5.12 안정성 및 초과하중 시험	육안		
		5.13 닫는 것 및 완구상자 뚜껑 시험	육안		
		5.14 얼굴 가리개 완구의 충격시험	육안		
		5.15 발사체, 활 및 화살의 운동에너지	0.01 J 이상, 1 J/m ² 이상, 1 mm 이상		
		5.16 자유 회전장치 및 브레이크 작동 시험	1 N 이상		
		5.17 전동식 승용 완구의 속도 측정	1 m/min 이상		
		5.18 온도 상승 시험	0.1 °C 이상		
		5.19 액체 충전 완구의 누수	육안		
		5.20 입으로 작동하는 완구의 내구성	육안		
		5.21 팽창 재료	0.01 mm 이상		
		5.22 접히거나 미끄러지는 장치	육안		
		5.23 세탁 가능한 완구	육안		
		5.24 합리적으로 예견할 수 있는 오염 시험	육안		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.017 생활용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
		5.25 붕소규산염 유리	0.000 1 g 이상		
		5.26 물림시험	육안		
		5.27 음압 레벨의 측정	(30 ~ 130 / 0.1) dB		
		5.28 완구 스쿠터의 정적 강도	육안		
		5.29 완구 스쿠터의 동적 강도	육안		
		5.30 완구 스쿠터의 제동 성능	0.1 N 이상		
		5.31 완구 스쿠터 스티어링 튜브 (steering tube)의 강도	육안		
		5.32 핸들바의 분리에 대한 저항	육안		
		5.33 자석에 대한 인장 시험	육안		
		5.34 자속 지수 측정	1 G 이상		
		5.35 자석 충격 시험	육안		
		5.36 자석 담금 시험	육안		
		5.37 발사체 거리 측정	0.01 mm		
		5.38 단단한 발사체의 팁(뾰족한 끝)평가	육안		
		5.39 흡입 컵 발사체의 길이	0.01 mm		
		제3부 가연성	-		
		5.1 일반	육안		
		5.2 완구의 표면에서 길이가 50 mm 이상으로 돌출된 털, 파일 또는 이와 유사한 특징을 가지는 재료(예를 들면, 매달려 있는 리본, 종이 또는 옷에 매달려 있는 끈)가 있는 수염, 콧수염, 가발 등과 관련된 시험	0.01 mm 이상		
		5.3 완구의 표면에서 길이가 50 mm 미만으로 돌출된 털, 파일 또는 이와 유사한 특징을 가지는 재료(예를 들면, 매달려 있는 리본, 종이 또는 옷에 매달려 있는 끈)가 있는 수염, 콧수염, 가발 등과 관련된 시험	0.01 mm 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.017 생활용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
		5.4 머리에 쓰는 완구의 밑으로 드리워진 부분(4.2.2와 4.2.3에 포함되는 완구는 제외), 두건, 머리장식물 등, 머리를 부분 또는 전체를 덮는 섬유 마스크, 완구용 가장복, 어린이가 착용하도록 만든 완구 및 어린이가 들어가도록 만든 완구와 관련된 시험	1 mm/s 이상		
		5.5 충전 완구에 대한 시험	1 mm/s 이상		
		제5부 실내/실외 가정용 그네 미끄럼틀 및 활동완구	-		
		6.1 안정성	육안		
		6.2 정적 강도	육안		
		6.3 울타리와 난간의 동적 강도	육안		
		6.4 그네요소로 부터의 충격의 결정	1 g 이상, 1 N/cm ² 이상, 육안		
		6.5 머리와 목 엮매임 시험	육안		
		6.6 빗장 시험	육안		
		6.7 돌출부 시험	육안		
6.8 매달림 연결기와 매다는 장치를 위한 내구성 시험	육안				
산업통상자원부 고시 제2021-0230호(2021.12.29.)	생활용품	안전확인 안전기준 부속서 6 완구	-	소재지-1	N
		제1부 일반-완구의 종류구분, 검사방법, 표시	-		
		제2부 기계적·물리적 특성	-		
		5.1 일반	-		
		5.2 작은 부품 시험	육안		
		5.3 특정 완구의 모양 및 크기에 대한 시험	육안		
		5.4 작은 공과 흡입컵의 시험	육안		
		5.5 장식술 시험	육안		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.017 생활용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
		5.6 유아용 놀이 모형의 시험	육안		
		5.7 부품 또는 부속품의 접근	육안		
		5.8 날카로운 가장자리 시험	0.01 mm 이상		
		5.9 날카로운 끝 시험	육안		
		5.10 플라스틱 필름 및 판의 두께 시험	0.001 mm 이상		
		5.11 끈 시험	0.1 mm 이상, 1 MΩ 이상		
		5.12 안정성 및 초과하중 시험	육안		
		5.13 닫는 것 및 완구상자 뚜껑 시험	육안		
		5.14 얼굴 가리개 완구의 충격시험	육안		
		5.15 발사체, 활 및 화살의 운동에너지	0.01 J 이상, 1 J/m ² 이상, 1 mm 이상		
		5.16 자유 회전장치 및 브레이크 작동 시험	1 N 이상		
		5.17 전동식 승용 완구의 속도 측정	1 m/min 이상		
		5.18 온도 상승 시험	0.1 °C 이상		
		5.19 액체 충전 완구의 누수	육안		
		5.20 입으로 작동하는 완구의 내구성	육안		
		5.21 팽창 재료	0.01 mm 이상		
		5.22 접히거나 미끄러지는 장치	육안		
		5.23 세탁 가능한 완구	육안		
		5.24 합리적으로 예견할 수 있는 오용 시험	육안		
		5.25 붕소규산염 유리	0.000 1 g 이상		
		5.26 물림시험	육안		
		5.27 음압 레벨의 측정	(30 ~ 130 / 0.1) dB		
		5.28 완구 스쿠터의 정적 강도	육안		
		5.29 완구 스쿠터의 동적 강도	육안		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.017 생활용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
		5.30 완구 스쿠터의 제동 성능	0.1 N 이상		
		5.31 완구 스쿠터 스티어링 튜브 (steering tube)의 강도	육안		
		5.32 핸들바의 분리에 대한 저항	육안		
		5.33 자석에 대한 인장 시험	육안		
		5.34 자속 지수 측정	1 G 이상		
		5.35 자석 충격 시험	육안		
		5.36 자석 담금 시험	육안		
		5.37 발사체 거리 측정	0.01 mm		
		5.38 단단한 발사체의 팁(뾰족한 끝)평가	육안		
		5.39 흡입 컵 발사체의 길이	0.01 mm		
		제3부 가연성	-		
		5.1 일반	육안		
		5.2 완구의 표면에서 길이가 50 mm 이상으로 돌출된 털, 파일 또는 이와 유사한 특징을 가지는 재료(예를 들면, 매달려 있는 리본, 종이 또는 옷에 매달려 있는 끈)가 있는 수염, 콧수염, 가발 등과 관련된 시험	0.01 mm 이상		
		5.3 완구의 표면에서 길이가 50 mm 미만으로 돌출된 털, 파일 또는 이와 유사한 특징을 가지는 재료(예를 들면, 매달려 있는 리본, 종이 또는 옷에 매달려 있는 끈)가 있는 수염, 콧수염, 가발 등과 관련된 시험	0.01 mm 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.017 생활용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
		5.4 머리에 쓰는 완구의 밑으로 드리워진 부분(4.2.2와 4.2.3에 포함되는 완구는 제외), 두건, 머리장식물 등, 머리를 부분 또는 전체를 덮는 섬유 마스크, 완구용 가장복, 어린이가 착용하도록 만든 완구 및 어린이가 들어가도록 만든 완구와 관련된 시험	1 mm/s 이상		
		5.5 충전 완구에 대한 시험	1 mm/s 이상		
		제5부 실내/실외 가정용 그네 미끄럼틀 및 활동완구	-		
		6.1 안정성	육안		
		6.2 정적 강도	육안		
		6.3 울타리와 난간의 동적 강도	육안		
		6.4 그네요소로 부터의 충격의 결정	1 g 이상, 1 N/cm ² 이상, 육안		
		6.5 머리와 목 엮매임 시험	육안		
		6.6 빗장 시험	육안		
		6.7 돌출부 시험	육안		
		6.8 매달림 연결기와 매다는 장치를 위한 내구성 시험	육안		
KS G ISO 8124-1:2014	생활용품	완구의 안전성 — 제1부 : 기계적, 물리적 특성에 관한 안전성	-	소재지-1	N
		5.1 일반사항	-		
		5.2 작은 부품 시험	육안		
		5.3 특정 완구의 모양 및 크기에 대한 시험	육안		
		5.4 작은 공의 시험	육안		
		5.5 장식술 시험	육안		
		5.6 유아용 놀이 모형의 시험	육안		
		5.7 부품 또는 부속품의 접근	육안		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.017 생활용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
		5.8 날카로운 가장자리 시험	0.01 mm 이상		
		5.9 날카로운 끝 시험	육안		
		5.10 플라스틱 필름 및 판의 두께 시험	0.001 mm 이상		
		5.11 끈 시험	0.01 mm 이상		
		5.12 안정성 및 초과 하중 시험	육안		
		5.13 닫는 것 및 완구 상자 뚜껑 시험	육안		
		5.14 얼굴 가리개 완구의 충격 시험	육안		
		5.15 발사체, 활 및 화살의 운동 에너지	0.01 J 이상, 1 J/m ² 이상, 1 mm 이상		
		5.16 자유 회전 장치 및 브레이크 작동 시험	1 N 이상		
		5.17 전동식 승용 완구의 속도 측정	1 m/min 이상		
		5.18 온도 상승 시험	0.1 °C 이상		
		5.19 액체 충전 완구의 누수	육안		
		5.20 입으로 작동하는 완구의 내구성	육안		
		5.21 팽창 재료	0.01 mm 이상		
		5.22 접거나 미끄러지는 장치	육안		
		5.23 세탁 가능한 완구	육안		
		5.24 합리적으로 예견할 수 있는 오염 시험	육안		
		5.25 음압 레벨의 측정	(30 ~ 130 / 0.1) dB		
		5.26 완구 스쿠터의 정적 강도	육안		
		5.27 완구 스쿠터의 동적 강도	육안		
		5.28 완구 스쿠터의 제동 성능	0.1 N 이상		
		5.29 완구 스쿠터 스티어링 튜브(steering tube)의 강도	육안		
		5.30 핸들바의 분리에 대한 저항	육안		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.017 생활용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
		5.31 자석 인장 시험	육안		
		5.32 자속 지수	1 G 이상		
		5.33 자석 충격 시험	육안		
		5.34 자석 담금 시험	육안		
		5.35 발사체 거리 측정	0.01 mm 이상		
		5.36 단단한 발사체의 팁(뾰족한 끝)평가	육안		
		5.37 흡입 컵 발사체의 길이	0.01 mm 이상		
ISO 8124-1:2018 /Amd.2:2020	생활용품	Safety of toys - Part 1 : Safety aspects related to mechanical and physical properties	-	소재지-1	N
		5.1 General	-		
		5.2 Small parts test	육안		
		5.3 Test for shape and size of certain toys	육안		
		5.4 Small balls test	육안		
		5.5 Test for pompoms	육안		
		5.6 Test for pre-school play figures	육안		
		5.7 Accessibility of a part or component	육안		
		5.8 Sharp-edge test	0.01 mm 이상		
		5.9 Sharp-point test	육안		
		5.10 Determination of thickness of plastic film and sheeting	0.001 mm 이상		
		5.11 Test for cords	0.01 mm 이상		
		5.12 Stability and overload tests	육안		
		5.13 Test for closures and toy chest lids	육안		
		5.14 Impact test for toys that cover the face	육안		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.017 생활용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
		5.15 Kinetic energy and wall impact test	0.01 J 이상, 1 J/m ² 이상, 1 mm 이상		
		5.16 Free-wheeling facility and brake performance test	육안		
		5.17 Determination of speed of electrically driven ride-on toys	1 m/min 이상		
		5.18 Determination of temperature increases	0.1 °C 이상		
		5.19 Leakage of liquid-filled toys	육안		
		5.20 Durability of mouth-actuated toys	육안		
		5.21 Expanding materials	0.01 mm 이상		
		5.22 Folding or sliding mechanisms	육안		
		5.23 Washable toys	육안		
		5.24 Reasonably foreseeable abuse tests	육안		
		5.25 Determination of sound pressure levels	(30 ~ 130 / 0.1) dB		
		5.26 Static strength for toy scooters	육안		
		5.27 Dynamic strength for toy scooters	육안		
		5.28 Brake performance for toy scooters	0.1 N 이상		
		5.29 Strength of toy scooter steering tubes	육안		
		5.30 Resistance to separation of handlebar	육안		
		5.31 Tension test for magnets	0.1 N 이상		
		5.32 Magnetic flux index	1 G 이상		
		5.33 Impact test for magnets	육안		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.017 생활용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
		5.34 Soaking test for magnets	육안		
		5.35 Determination of projectile range	0.01 mm 이상		
		5.36 Tip assessment of rigid projectiles	육안		
		5.37 Length of suction cup projectiles	0.01 mm 이상		
KS G ISO 8124-2:2014	생활용품	완구의 안전성 — 제2부 : 가연성	-	소재지-1	N
		5.1 일반	-		
		5.2 완구의 표면에서 길이가 50 mm 이상으로 돌출된 털, 파일 또는 이와 유사한 특징을 가지는 재료(예를 들면, 매달려 있는 리본, 종이 또는 옷에 매달려 있는 끈)가 있는 수염, 콧수염, 가발 등과 관련된 시험	0.01 mm 이상		
		5.3 완구의 표면에서 길이가 50 mm 미만으로 돌출된 털, 파일 또는 털과 유사한 특성을 가진 재료 (예를 들면, 매달려 있는 리본, 종이, 옷에 매달려 있는 끈 또는 다른 늘어진 부분)가 있는 수염, 콧수염, 가발 등과 관련된 시험	0.01 mm 이상		
		5.4 4.2.4의 전체 또는 부분적으로 머리를 감싸는 제품에 포함되지 않는 머리에 쓰는 완구의 밑으로 늘어진 부분(4.2.2와 4.2.3에 포함된 것 제외), 모자, 머리에 쓰는 수건 등 그리고 마스크 (예: 원단 및 종이판지 마스크, 눈 마스크, 얼굴 마스크), 완구용 가장복 및 어린이가 착용하도록 만든 완구와 관련된 시험	1 mm/s 이상		
		5.5 충전 완구에 대한 시험	1 mm/s 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.017 생활용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ISO 8124-2:201 4	생활용품	Safety of toys - Part 2 : Flammability	-	소재지- 1	N
		5.1 General	-		
		5.2 Test relating to beards, moustaches, wigs, etc., made from hair, pile or material that behaves in a similar manner to hair (e.g. free-hanging ribbons, paper, cloth strands, or other flowing elements), which protrude 50 mm or more from the surface of the toy	0.01 mm 이상		
		5.3 Test relating to beards, moustaches, wigs, etc., made from hair, pile or material that behaves in a similar manner to hair (e.g. free-hanging ribbons, paper, cloth strands, or other flowing elements), which protrude less than 50 mm from the surface of the toy, and full or partial moulded head masks	0.01 mm 이상		
		5.4 Test relating to flowing elements of toys to be worn on the head (except those covered by 4.2.2 and 4.2.3), hoods, headdresses, etc. and masks not covered by 4.2.4 which partially or fully cover the head (e.g. fabric and cardboard masks, eye masks, face masks), toy disguise costumes and toys intended to be entered or worn by a child	1 mm/s 이상		
		5.5 Test for soft-filled toys	1 mm/s 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.017 생활용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
BS EN 71-1:2014 +A1:2018	생활용품	Safety of toys - Part 1 : Mechanical and physical properties	-	소재지- 1	N
		8.1 General requirements for testing	육안		
		8.2 Small parts cylinder	육안		
		8.3 Torque test	육안		
		8.4 Tension test	육안		
		8.5 Drop test	육안		
		8.6 Tip over test	육안		
		8.7 Impact test	육안		
		8.8 Compression test	육안		
		8.9 Soaking test	육안		
		8.10 Accessibility of a part or component	육안		
		8.11 Sharpness of edges	0.01 mm 이상		
		8.12 Sharpness of points	육안		
		8.13 Flexibility of metallic wires	육안		
		8.14 Expanding materials	0.01 mm 이상		
		8.15 Leakage of liquid-filled toys	육안		
		8.16 Geometric shape of certain toys	육안		
		8.17 Durability of mouth-actuated toys	육안		
		8.18 Folding or sliding mechanisms	육안		
		8.19 Electric resistivity of cords	1 MΩ 이상		
		8.20 Cords cross-sectional dimension	0.01 mm 이상		
		8.21 Static strength	육안		
8.22 Dynamic strength	육안				

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.017 생활용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		8.23 Stability	육안		
		8.24 Kinetic energy of projectiles	0.01 J 이상, 1 J/m ² 이상, 1 mm 이상		
		8.25 Plastic sheeting	0.001 mm 이상		
		8.26 Brake performance	0.01 mm 이상		
		8.27 Strength of toy scooter steering tubes	육안		
		8.28 Determination of emission sound pressure levels	(30 ~ 130 / 0.1) dB		
		8.29 Determination of maximum design speed of electrically-driven ride-on toys	1 m/min 이상		
		8.30 Measurement of temperature rises	0.1 °C 이상		
		8.31 Toy chest lids	육안		
		8.32 Small balls and suction cups test	육안		
		8.34 Tension test for magnets	육안		
		8.35 Magnetic flux index	1 G 이상		
		8.36 Perimeter of cords and chains	0.01 mm 이상		
		8.37 Yo-yo balls measurements	0.01 mm 이상		
		8.38 Breakaway feature separation test	육안		
		8.39 Self-retracting cords	0.01 mm 이상		
		8.40 Length of cords, chains and electrical cables	0.01 mm 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.017 생활용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
BS EN 71-2:2020	생활용품	Safety of toys — Part 2: Flammability	-	소재지- 1	N
		5.1 General	-		
		5.2 Test relating to beards, moustaches, wigs, etc., made from pile or flowing elements, which protrude 50 mm or more from the surface of the toy	0.01 mm 이상		
		5.3 Test relating to beards, moustaches, wigs, etc., made from pile or flowing elements, which protrude less than 50 mm from the surface of the toy, and full or partial moulded head masks	0.01 mm 이상		
		5.4 Test relating to toys to be worn on the head(4.2.5), hoods, headresses including upward protruding items and masks not covered by 4.2.4 which partially or fully cover the head (e.g. fabric and paperboard masks, eye masks, face masks), toy disguise costumes and toys intended to be worn or toys intended to be entered by a child	1 mm/s 이상		
		5.5 Test for soft-filled toys and certain soft-filled parts of toy disguise costumes	1 mm/s 이상		
BS EN 71-8:2018	생활용품	Safety of toys - Part 8: Activity toys for domestic use	-	소재지- 1	N
16 CFR 1501:2022	생활용품	Method for identifying toys and other articles intended for use by children under 3 years of age which present choking, aspiration, or ingestion hazards because of small parts	육안	소재지- 1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.017 생활용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
16 CFR 1500.48:202 2	생활용품	Technical requirements for determining a sharp point in toys and other articles intended for use by children under 8 years of age.	육안	소재지-1	N
16 CFR 1500.49:202 2	생활용품	Technical requirements for determining a sharp metal or glass edge in toys and other articles intended for use by children under 8 years of age.	0.01 mm 이상	소재지-1	N
16 CFR 1500.44:202 2	생활용품	Method for determining extremely flammable and flammable solids.	1 mm/s 이상	소재지-1	N
16 CFR 1500.51:202 2	생활용품	Test methods for simulating use and abuse of toys and other articles intended for use by children 18 months of age or less.	육안	소재지-1	N
16 CFR 1500.52:202 2	생활용품	Test methods for simulating use and abuse of toys and other articles intended for use by children over 18 but not over 36 months of age.	육안	소재지-1	N
16 CFR 1500.53:202 2	생활용품	Test methods for simulating use and abuse of toys and other articles intended for use by children over 36 but not over 96 months of age.	육안	소재지-1	N
산업통상자원부 고시 제2017-0018호(2017.01.31.)	생활용품	어린이제품 공통안전기준	-	소재지-1	N
		6.2 물리적 안전요건의 시험 방법	육안, 1 G 이상 0.01 mm 이상		
산업통상자원부 고시 제2019-0201호(2019.12.03.)	생활용품	어린이제품 공통안전기준	-	소재지-1	N
		4.2 물리적 안전요건의 시험방법	육안, 1 G 이상 0.01 mm 이상		

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.017 생활용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
산업통상자원부 고시 제2021-0132호(2021.07.19.)	생활용품	어린이제품 공통안전기준	-	소재지-1	N
		4.2 물리적 안전요건의 시험방법	육안, 1 G 이상 0.01 mm 이상		
산업통상자원부 고시 제2021-0229호(2021.12.29.)	생활용품	어린이제품 공통안전기준	-	소재지-1	N
		4.2 물리적 안전요건의 시험방법	육안, 1 G 이상 0.01 mm 이상		
KS G 3102:2020	생활용품	슬라이드 파스너	0.1 N	소재지-1	N
ASTM F963-17	생활용품	Standard Consumer Safety Specification for toy Safety	-	소재지-1	N
		4.1 Material Quality	육안		
		4.2 Flammability	1 mm/s 이상		
		4.5 Sound-Producing Toys	(30 ~ 130 / 0.1) dB		
		4.6 Small Objects	육안		
		4.7 Accessible Edges	0.01 mm 이상		
		4.8 Projections	육안		
		4.9 Accessible Points	육안		
		4.10 Wires or Rods	육안		
		4.11 Nails and Fasteners	육안		
		4.12 Plastic Film	0.001 mm 이상		
		4.13 Folding Mechanisms and Hinges	육안		
		4.14 Cords, Straps, and Elastics	0.01 mm 이상		
		4.15 Stability and Over-Load Requirements	육안		
4.16 Confined Spaces	0.01 mm 이상, 육안				

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.017 생활용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		4.17 Wheels, Tires, and Axles	육안		
		4.18 Holes, Clearance, and Accessibility of Mechanisms	육안		
		4.19 Simulated Protective Devices (such as helmets, hats, and goggles)	육안		
		4.20 Pacifiers	육안		
		4.20.2 Toy pacifiers	육안		
		4.21 Projectile Toys	0.01 J 이상, 1 J/m ² 이상, 1 mm 이상		
		4.22 Teethers and Teething Toys	육안		
		4.23 Rattles	육안		
		4.24 Squeeze Toys	육안		
		4.26 Toys Intended to be Attached to a Crib or Playpen	육안		
		4.27 Stuffed and Beanbag-Type Toys	육안		
		4.28 Stroller and Carriage Toys	육안		
		4.30 Toy Gun Marking	육안		
		4.31 Balloons	육안		
		4.32 Certain Toys with Spherical Ends	육안		
		4.33 Marbles	육안		
		4.34 Balls	육안		
		4.35 Pompoms	육안		
		4.36 Hemispheric-Shaped Objects	육안		
		4.38 Magnets	1 G 이상		
		4.39 Jaw Entrapment in Handles and Steering Wheels	육안		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.017 생활용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
		4.41 Toy Chests	0.1 N 이상, 0.001 mm 이상		
		5. Labeling Requirements	육안		
		6. Instructional Literature	육안		
		7. Producer's Marking	육안		
ISO 11339:2022	생활용품	Adhesives -- T-peel test for flexible-to- flexible bonded assemblies	0.1 N/m	소재지-1	N
산업통상자원부 고시 제2017-0016호(2017.01.31.)	생활용품	안전확인 안전기준 부속서 11 학용품	-	소재지-1	N
		부록 1. 어린이용 필기·마킹 용구의 캡 - 안전요건	-		
		3.2 캡의 치수	0.01 mm 이상		
		3.3.1 통기면적	0.01 mm ² 이상		
		3.3.2 공기유량	0.01 L/min 이상		
산업통상자원부 고시 제2020-0229호(2020.12.30.)	생활용품	안전확인 안전기준 부속서 11 학용품	-	소재지-1	N
		부록 1. 어린이용 필기·마킹 용구의 캡 - 안전요건	-		
		3.2 캡의 치수	0.01 mm 이상		
		3.3.1 통기면적	0.01 mm ² 이상		
		3.3.2 공기유량	0.01 L/min 이상		
산업통상자원부 고시 제2021-0230호(2021.12.29.)	생활용품	안전확인 안전기준 부속서 11 학용품	-	소재지-1	N
		부록 1. 어린이용 필기·마킹 용구의 캡 - 안전요건	-		
		3.2 캡의 치수	0.01 mm 이상		
		3.3.1 통기 면적	0.01 mm ² 이상		
		3.3.2 공기 유량	0.01 L/min 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.017 생활용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
산업통상자원부 고시 제2015-0108호(2015.06.04.)	생활용품	안전확인 안전기준 부속서 16 유아용 캐리어	-	소재지-1	N
		제1부 프레임 없는 캐리어	-		
		6.1 겉모양	0.01 mm 이상		
		6.2.3 섬유류 방염성	1 mm/s 이상		
		6.2.4 도금의 내식성	0.01 mm 이상		
		6.3 구조	육안		
		6.4 성능	0.01 mm 이상, 0.1 N 이상, 육안		
		제2부 프레임 있는 캐리어	-		
		6.1 겉모양	0.01 mm 이상		
		6.2.3 섬유류 방염성	1 mm/s 이상		
		6.2.4 도금의 내식성	0.01 mm 이상		
		6.3 구조	육안		
		6.4 성능	0.01 mm 이상, 0.1 N 이상, 육안		
		산업통상자원부 고시 제2015-0108호(2015.06.04.)	생활용품		
6.2 밀폐성	육안				
6.3 강도시험	육안				
6.7 온도 특성	0.1 °C 이상				
6.8 붙임 강도	육안				
6.9 액체 누수시험	육안				
산업통상자원부 고시 제2015-0107호(2015.06.04.)	생활용품	안전인증기준 부속서 4 어린이용 비비탄총	-	소재지-1	N
		5.1 겉모양	육안		
		5.2 구조	육안		
		5.3 성능(5.3.5 제외)	0.1 N 이상, 0.01 J 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.017 생활용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
국가기술표준원 고시 제2017-017호(2017.01.31.)	생활용품	안전인증기준 부속서 5 가스라이터	-	소재지-1	N
		7.1 불꽃의 높이	1 mm 이상		
		7.2 스피팅, 스퍼터링 및 플래어링	1 mm 이상, 1 s 이상		
		7.3 불꽃의 소화	1 mm 이상, 1 s 이상		
		7.4 연료의 용적시험	0.1 mg 이상, 1 s 이상		
		7.5 연료주입구의 가스누출 <일회용 라이터 제외>	0.1 mg 이상, 1 s 이상		
		7.6 낙하시험	0.1 mg 이상, 1 s 이상		
		7.7 온도시험	0.1 mg 이상, 1 s 이상		
		7.8 연속 연소시험	0.1 mg 이상, 1 s 이상		
		7.9 순환연소시험	0.1 mg 이상, 1 s 이상		
		7.10 연료의 적합성	0.1 mg 이상, 1 s 이상		
		7.11 내부압력시험	0.001 MPa 이상		
		7.12 조립강도시험 (일회용가스라이터에 한 함)	육안		
		7.13 연료 용기의 용적시험	0.1 mg 이상		
KS G 9994:2019	생활용품	라이터 — 안전 규제사항	-	소재지-1	N
		7.2 불꽃높이 측정	1 mm 이상		
		7.3 스피팅, 스퍼터링 및 플래어링	1 mm 이상, 1 s 이상		
		7.4 불꽃 소화 시험	1 mm 이상, 1 s 이상		
		7.5 연료의 적합성 시험	0.1 mg 이상, 1 s 이상		
		7.6 재충전 시험	0.1 mg 이상, 1 s 이상		
		7.7 연료의 용적 시험	0.1 mg 이상, 1 s 이상		
		7.8 낙하 시험	0.1 mg 이상, 1 s 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.017 생활용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
		7.9 고온 시험	0.1 mg 이상, 1 s 이상		
		7.10 내부 압력 시험	0.001 MPa 이상		
		7.11 순환 연소 시험	0.1 mg 이상, 1 s 이상		
		7.12 연속 연소 시험	0.1 mg 이상, 1 s 이상		
		7.13 조립 강도 시험	육안		
KS C IEC 62115:2017	생활용품	전기 장난감 — 안전성	-	소재지-1	N
		6 시험 감소 기준	육안		
		7 표시와 지침	육안		
		8 전원 입력	(정격전압 ± 20) %		
		9 온도 상승 및 이상 운전	0.1 °C 이상		
		10 절연내력	250 V, 60 Hz		
		11 물에서 사용하는, 액체와 함께 사용하는, 액체로 청소하는 전기 장난감	육안		
		12 기계적 강도	0.1 J 이상		
		13 구조	육안		
		14 코드 및 배선의 보호	육안		
		15 부품	육안		
		16 나사 및 접속	1 mm 이상		
		17 공간거리 및 연면거리	0.01 mm 이상		
		18 내열성 및 내화성	0.1 °C 이상		
기술표준원 고시 제2009-977호(2009.12.30.)	생활용품	안전인증기준 부속서 3 가정용 압력냄비 및 압력솥	-	소재지-1	N
		6.4.1 압력조정 장치 작동시험	1.0 kPa		
		6.4.2 안전장치 작동시험	육안		
		6.4.3 내압시험	육안		
		6.4.4 손잡이의 온도상승 시험	1.5 °C		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.017 생활용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
산업통상자원부 고시 제2017-0016호(2017.01.31.)	생활용품	안전확인 안전기준 부속서 2 합성수지제 어린이용품	-	소재지-1	N
		제1부 : 어린이용 침대가드	-		
		5.1 겉모양	육안		
		5.2 물리적 특성	0.1 N 이상, 1 mm 이상		
		제2부 : 유아용 노리개젓꼭지	-		
		5.1 기계적·물리적 특성	0.1 mm 이상, 0.1 N 이상 0.01 mm 이상		
		제3부 : 유아용 노리개젓꼭지 걸이	-		
		5.1 기계적·물리적 특성	0.01 mm 이상, 0.1 N 이상, 0.1 mm 이상, 0.1° 이상		
		제4부 : 바닥매트	-		
		5.1 기계적·물리적 특성	육안		
산업통상자원부 고시 제2015-0108호(2015.06.04.)	생활용품	안전확인 안전기준 부속서 12 보행기	-	소재지-1	N
		4.3 구조	0.01 mm 이상, 0.1 N 이상		
		4.4 성능	0.1 N 이상, 육안		
산업통상자원부 고시 제2015-0108호(2015.06.04.)	생활용품	안전확인 안전기준 부속서 13 유모차	-	소재지-1	N
		6.3 구조	0.01 mm 이상, 0.1 N 이상, 0.1° 이상		
		6.4 성능	0.1° 이상, 0.1 N 이상, 0.1 m/s ² 이상, 10 kPa 이상, 0.1 mm 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.017 생활용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
산업통상자원부 고시 제2015-0108호(2015.06.04.)	생활용품	안전확인 안전기준 부속서 14 유아용 침대	-	소재지-1	N
		제1부 일반 안전요건 및 시험방법	육안, 1 mm 이상, 0.01 mm 이상, 0.001 mm 이상, 1 mm/s 이상, 1 G 이상		
		제2부 기울어진 요람 및 간이침대의 안전요건 및 시험방법	0.1° 이상, 0.01 mm 이상, 육안		
		제3부 가정용 유아용침대 및 요람의 안전요건 및 시험방법			
		제4부 가정용 유아용침대 및 접이침대의 안전요건 및 시험방법			
		제5부 가정용 놀이 울타리 (play yard) 안전요건 및 시험방법			
산업통상자원부 고시 제2015-0107호(2015.06.04.)	생활용품	안전인증기준 부속서 1 어린이용 물놀이 기구	-	소재지-1	N
		제1부 공기주입 물놀이기구	-		
		5.1 겉모양	육안, 1 mm 이상		
		5.2 생지의 두께측정	0.001 mm 이상		
		5.3 플라스틱 생지의 인장절단하중	0.1 N 이상		
		5.4 가열감량	0.1 % 이상		
		5.5 공기실의 용적측정	0.001 m ³ 이상		
		5.6 인장강도	육안		
		5.7 내압기밀성	육안		
		제2부 수영보조용품(착용형)	-		
		6.3 자재 및 표시 - 염소로 소독된 소금물에 견디는 정도	1 ~ 5 급		
		6.4 표시 - 침의 영향에 견디는 정도	1 ~ 5 급		
		6.5 표시 - 땀의 영향에 견디는 정도	1 ~ 5 급		
		6.6 부력의 특징	0.1 N 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.017 생활용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
		6.7 역류방지용 밸브의 효용성	0.1 N 이상		
		6.8 잔존부력	0.1 N 이상		
		6.9 착용감, 기능의 보유정도, 가장자리, 모서리 및 끝부분	육안		
		6.10 버클의 안전도	육안		
		6.11 접합 부분강도 및 공기를 주입하는 기구의 내구성	육안		
		6.12 펑크검사	육안		
		6.13 표시의 접촉정도	육안		
		6.14 작은 부품	육안		
		6.15 완제품의 하중시험	육안, 0.01 mm 이상		
		6.16.1 폼 및 기타 부양물질의 물 흡수에 견디는 정도	0.1 N 이상		
		6.16.2 폼 및 기타 부양물질이 압력에 견디는 정도	0.1 N 이상		
		6.16.7 유아용 수영보조자의 안정성	육안		
		제3부 수영보조용품(비착용형)	-		
		6.3 자재 및 표시 - 염소로 소독된 소금물에 견디는 정도	1 ~ 5 급		
		6.4 표시 - 침의 영향에 견디는 정도	1 ~ 5 급		
		6.5 표시 - 땀의 영향에 견디는 정도	1 ~ 5 급		
		6.6 부력의 특징	0.1 N 이상		
		6.7 밸브, 가장자리, 모서리부분 및 끝부분	육안, 0.01 mm 이상		
		6.8 공기를 넣는 보조용품	육안		
		6.9 표시의 접촉정도	육안		
		6.10 작은 부품	육안		
		6.11.1 폼 및 기타 부양물질의 물 흡수에 견디는 정도	0.1 N 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.017 생활용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
국가기술표준원 고시 제2017-032호(2017.02.08.)	생활용품	안전확인 안전기준 부속서 1 등산용 로프	-	소재지-1	N
		5.3 굽기	0.01 mm 이상		
		5.4 심지실의 무게	0.01 g 이상		
		5.5 매듭비	0.01 이상		
		5.6 신도	0.01 % 이상		
		5.7 인장강도	1 N 이상		
		5.8 재료의 조성 및 혼용율	0.1 % 이상		
		5.9 길이	0.01 mm 이상		
국가기술표준원 고시 제2021-0483호(2021.10.15.)	생활용품	안전기준준수 안전기준 부속서 23 벽지 및 종이장판지	-	소재지-1	N
		4.1.4 난연성 시험	잔염시간 : 0.1 초 이상 잔진시간 : 0.1 초 이상 탄화면적 : (0.1 ~ 375.0) cm ² , 0.1 cm ² 탄화거리 : (0.1 ~ 29.0) cm, 0.1 cm 접염횟수 : 1 회 이상		
JIS A 6921:2014	생활용품	Wallpaper and wallcovering for decorative finish	-	소재지-1	N
		6.3.3 Hiding property test	(1 ~ 4) grade, 1 grade		
		6.3.4 Workability test	Visual examination		
		6.3.5 Wet strength test	(0.01 ~ 1 000) N/1.5 cm, 0.01 N/1.5 cm		
KS M 7305:2017	생활용품	벽지	-	소재지-1	N
		5.3.3 은폐성 시험	(1 ~ 4) 급, 1 급		
		5.3.4 시공성 시험	육안평가		

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.017 생활용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
		5.3.5 습윤 강도 시험	(0.01 ~ 1 000) N/15 mm, 0.01 N/15 mm		
		5.3.8 난연성 시험	잔염시간 : 0.1 초 이상 잔진시간 : 0.1 초 이상 탄화면적 : (0.1 ~ 375.0) cm ² , 0.1 cm ² 탄화거리 : (0.1 ~ 29.0) cm, 0.1 cm 접염횟수 : 1 회 이상		
KS M 3001:2001	생활용품	폴리에틸렌 필름의 기계적 성질 시험 방법	-	소재지-1	N
		5. 필름의 두께 측정 방법	(0 ~ 100) cm		
		6. 인장 강도 및 신장률 시험 방법	(0 ~ 1 000) N/cm ² , (0 ~ 600) %		
		7. 인열 강도 시험 방법	(0 ~ 50) N/cm		
KS T 1093:2019	생활용품	포장용 폴리에틸렌 필름	-	소재지-1	N
		6 치수	(0 ~ 100) cm		
		8.6 인장강도 및 신장률	(0 ~ 1 000) N/cm ² , (0 ~ 600) %		
		8.7 인열 강도	(0 ~ 50) N/cm		
SPS-KPS M 1001-0806: 2018	생활용품	농업용 폴리에틸렌 필름	-	소재지-1	N
		6 치 수	(0 ~ 100) cm		
		8.6 인장강도 및 신장률	(0 ~ 1 000) N/cm ² , (0 ~ 600) %		
		8.7 인열강도	(0 ~ 50) N/cm		
SPS-KPS M 1000-0805: 2018	생활용품	쓰레기 분리수거용 합성수지 봉투	-	소재지-1	N
		8.5 두께	(0.001 ~ 1) mm		
		8.6 나비 및 높이	(0 ~ 100) cm		
		8.7 인장강도 및 신장률	(0 ~ 1 000) N/cm ² , (0 ~ 600) %		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.017 생활용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
		8.8 노치후 인열강도	(0 ~ 50) N/cm		
		8.9 접합상태	-		
SPS-KPS M 1005-0810: 2018	생활용품	쓰레기 분리수거용 탄산칼슘 함유 합성수지 봉투	-	소재지-1	N
		8.5 두께	(0.001 ~ 1) mm		
		8.6 나비 및 높이	(0 ~ 100) cm		
		8.7 인장강도 및 신장률	(0 ~ 1 000) N/cm ² , (0 ~ 600) %		
		8.8 노치후 인열강도	(0 ~ 50) N/cm		
SPS-KPS M 1010-0815: 2018	생활용품	쓰레기 분리수거용 지방족 폴리에스테르 /전분 함유 생분괴성 합성수지 봉투	-	소재지-1	N
		8.5 두께	(0.001 ~ 1) mm		
		8.6 나비 및 높이	(0 ~ 100) cm		
		8.7 인장강도 및 신장률	(0 ~ 1 000) N/cm ² , (0 ~ 600) %		
		8.8 노치후 인열강도	(0 ~ 50) N/cm		
KS M 7132:2017	생활용품	폴리에틸렌 필름 포대	-	소재지-1	N
		9.4 열접합 강도 시험	(0 ~ 50) N		
KS M ISO 4589-2:199 6	생활용품	플라스틱 — 산소지수에 의한 연소거동의 측정 — 제2부: 상온 시험법	(20 ~ 80) %	소재지-1	N
KS M 3331:2019	생활용품	액상 불포화 폴리에스테르 수지 시험방법	-	소재지-1	N
		5.5.1 브룩필드형 점도계법	LV : (15 ~ 6 000 000) mPa·s RV : (100 ~ 40 000 000) mPa·s		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.021 자동차 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
SAE J 882:2012	자동차 및 관련제품	Test method for measuring thickness of automotive textiles and plastics	(0 ~ 20) mm / 0.01 mm	소재지-1	N
ASTM D5587:15	자동차 및 관련제품	Standard Test Method for Tearing Strength of Fabrics by Trapezoid Procedure	(0 ~ 1 000 000) mN / 0.1 mN	소재지-1	N
SAE J 1756:2006	자동차 및 관련제품	Determination of the fogging characteristics of interior automotive materials	(0 ~ 10) g / 0.1 mg	소재지-1	N
SAE J1351_2022 05	자동차 및 관련제품	Hot Odor Test for Materials Used in Vehicle Interior Cabins	Rating (1 ~ 10)	소재지-1	N
ASTM D3882-08 (2020)	자동차 및 관련제품	Standard Test Method for Bow and Skew in Woven and Knitted Fabrics	(0 ~ 30) % / 0.01 %	소재지-1	N
SAE J2412_2015 08	자동차 및 관련제품	Accelerated Exposure of Automotive Interior Trim Components Using a Controlled Irradiance Xenon-Arc Apparatus	Grade (1 ~ 5) (300 ~ 400) nm / (23 ~ 169) W/m ²	소재지-1	N
SAE J1767_2021 12	자동차 및 관련제품	Instrumental Color Difference Measurements for Colorfastness of Automotive Interior Trim Materials	$\Delta L^*, a^*, b^*$ $\Delta L^*, C^*, H^*$ ΔCMC (300 ~ 400) nm / (23 ~ 169) W/m ²	소재지-1	N
ISO 105-B06:20 20	자동차 및 관련제품	Textiles - Tests for colour fastness - Part B06: Colour fastness and ageing to artificial light at high temperatures: Xenon arc fading lamp test	(300 ~ 400) nm / (23 ~ 169) W/m ²	소재지-1	N
ISO 4892-2:201 3/Amd 1:2021	자동차 및 관련제품	Plastics - Methods of exposure to laboratory light sources - Part2: Xenon-arc lamps AMD1 : Classification of day light filters	(300 ~ 400) nm / (23 ~ 169) W/m ²	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.021 자동차 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
SAE J2527_2017 09	자동차 및 관련제품	Performance Based Standard for Accelerated Exposure of Automotive Exterior Materials Using a Controlled Irradiance Xenon-Arc Apparatus	(300 ~ 400) nm / (23 ~ 169) W/m ²	소재지-1	N
ASTM D4355/D4355M-21	자동차 및 관련제품	Standard Test Method for Deterioration of Geotextiles by Exposure to Light, Moisture, and Heat in a Xenon Arc-Type Apparatus	(0 ~ 10 000) N (300 ~ 400) nm / (23 ~ 169) W/m ²	소재지-1	N
SAE J 912:2012	자동차 및 관련제품	Test method for determining blocking resistance and associated characteristics of automotive trim materials	(0 ~ 250) °C	소재지-1	N
GM W 14141:2011	자동차 및 관련제품	Dye Migration	Grade (1 ~ 5) / Grade 0.5	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.016 기타 석유제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
BS EN 1122:2001	플라스틱	Plastics-Determination of cadmium -Wet decomposition method	5 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS M 1991:2016	고분자	고분자 재료 중의 프탈레이트계 가소제 정량방법	-	소재지-1	N
		Di(ethylhexyl)phthalate(DEHP)	각 100 mg/kg 이상		
		Butylbenzylphthalate(BBP)			
		Di-n-butylphthalate(DBP)			
		Di-n-octylphthalate(DNOP)			
		Di-isonoylphthalate(DINP)			
		Di-iso-decylphthalate(DIDP)			
KS M 3705:2020	접착제	접착제의 일반 시험방법	-	소재지-1	N
		6.2 pH	1 ~ 14		
AfPS GS 2019:01 PAK	희석제, 탄소분말	Testing and assessment of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in the course of awarding the GS mark	각 0.2 mg/kg 이상	소재지-1	N
CPSC-CH-C 1001-09.4	어린이용품	Standard operating procedure for determination of phthalates	-	소재지-1	N
		Di(2-ethylhexyl) phthalate(DEHP)	각 50 mg/kg 이상		
		Benzyl Butyl Phthalate(BBP)			
		Dibutyl Phthalate(DBP)			
		DINP - 1,2-Benzenedicarboxylicacid, 1,2-diisononyl - 1,2-Benzenedicarboxylicacid, di-C8-10 branched alkyl esters, C9-rich			
		Diisobutyl phthalate(DIBP)			
		Dicyclohexyl phthalate(DCHP)			
		Di-n-hexyl phthalate(DHEXP)			
		Di-n-pentyl phthalate(DPENP)			

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.025 실내 및 기타환경

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ASTM E1613-12	실내 및 기타환경	Standard test Method for determination of Lead by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry (ICP- AES), Flame Atomic Absorption Spectrometry (FAAS), or Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry(GFAAS) Techniques	10 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS I ISO 16000-6:2011	실내 및 기타환경	실내공기 — 제6부 : 흡착제 Tenax TA®를 이용한 액티브 시료채취, 열탈착 및 MS 또는 MS/FID를 이용한 가스 크로마토그래피에 의한 실내 및 시험 챔버 공기 중 휘발성 유기화합물 측정	1 µg/m³ 이상	소재지-1	N
국립환경과학원 고시 제2021-94호(2021.12.17.)	실내 및 기타환경	실내공기질공정시험기준 ES 02131.1e	-	소재지-1	N
		건축자재 방출 휘발성유기화합물 및 폼알데하이드 시험방법 - 소형챔버법	0.001 mg/(m³.h) 이상		
KS I ISO 16000-3:2011	실내 및 기타환경	실내공기 — 제 3부 : 실내 공기와 시험 챔버 공기 중 폼알데하이드와 그 외의 카보닐 화합물 측정 — 액티브 채취 방법	1 µg/m³ ~ 1 mg/m³	소재지-1	N
KS I ISO 16000-9:2006	실내 및 기타환경	실내공기 — 제 9부 : 건축제품 및 가구의 휘발성유기화합물 방출 측정법 — 방출 시험 챔버법	0.001 mg/(m³.h) 이상	소재지-1	N
KS I ISO 16000-11:2006	실내 및 기타환경	실내공기 — 제 11부 : 건축 자재 및 가구의 휘발성유기화합물의 방출 측정법 — 시료채취, 보관 및 시험편 제작	시료 채취, 보관 및 시험편 제작	소재지-1	N
KS M 0180:2009	실내 및 기타환경	산화 열 가수분해 후 이온 크로마토그래프 검출에 의한 할로젠(F, Cl, Br) 및 황의 시험방법	F, Cl, Br : 50 mg/kg 이상 S : 100 mg/kg 이상	소재지-1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.025 실내 및 기타환경

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
IEC 62321-4:2013+AMD1:2017	실내 및 기타환경	Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 4: Mercury in polymers, metals and electronics by CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES and ICP-MS	1 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS C IEC 62321-4:2013	실내 및 기타환경	전기전자 제품에서 특정 물질의 정량 — 제4부: CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES 또는 ICP-MS에 의한 폴리머, 금속 및 전기전자 제품에서 수은의 정량	1 mg/kg 이상	소재지-1	N
IEC 62321-5:2013	실내 및 기타환경	Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 5: Cadmium, lead and chromium in polymers and electronics and cadmium and lead in metals by AAS, AFS, ICP-OES and ICP-MS	Cd : 5 mg/kg 이상 Pb : 10 mg/kg 이상 Cr : 2 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS C IEC 62321-5 Ed. 1.0:2013	실내 및 기타환경	전기전자 제품에서 특정 물질의 정량 — 제5부: AAS, AFS, ICP-OES 또는 ICP-MS에 의한 폴리머와 전기전자 부품에서 카드뮴과 납 및 크로뮴의 분석과 금속에서 카드뮴과 납의 분석	Cd : 5 mg/kg 이상 Pb : 10 mg/kg 이상 Cr : 2 mg/kg 이상	소재지-1	N
IEC 62321-6:2015	실내 및 기타환경	Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 6: Polybrominated biphenyls and polybrominated diphenyl ethers in polymers by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS)	500 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS C IEC 62321-6:2015	실내 및 기타환경	전기전자 제품 내 특정 물질의 정량 — 제6부: GC-MS에 의한 고분자 내 존재하는 폴리브로민화바이페닐과 폴리브로민화다이페닐에테르의 분석	500 mg/kg 이상	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.025 실내 및 기타환경

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C IEC 62321:2009	실내 및 기타환경	전기전자제품 — 6가지 규제물질(납, 수은, 카드뮴, 6가 크로뮴, PBBs, PBDEs)의 함량 측정	Pb : 10 mg/kg 이상 Hg : 1 mg/kg 이상 Cd : 5 mg/kg 이상 Cr ⁶⁺ : 2 mg/kg 이상 PBBs & PBDEs : 5 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS C IEC 62321-7-1: 2015	실내 및 기타환경	전기전자 제품 내 특정 물질의 정량 — 제7-1부: 비색법에 의한 금속의 무색 및 유색의 부식방지 코팅 내 함유된 6가 크로뮴의 확인	Cr ⁶⁺ : 2 mg/kg 이상	소재지-1	N
IEC 62321-7-2: 2017	실내 및 기타환경	Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 7-2: Hexavalent chromium - Determination of hexavalent chromium[Cr(VI)] in polymers and electronics by the colorimetric method	Cr ⁶⁺ : 2 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS C IEC 62321-7-2: 2017	실내 및 기타환경	전기전자 제품에서 특정 물질의 정량 — 제7-2부: 6가 크로뮴 — 비색법에 의한 고분자 및 전자 제품 내 6가 크로뮴[Cr(VI)]의 결정	Cr ⁶⁺ : 2 mg/kg 이상	소재지-1	N
VDA 275:1994	실내 및 기타환경	Modulded composites and fleeces for vehicles Determination of formaldehyde release Test procedure called modified flask method	0.5 mg/kg 이상	소재지-1	N
VDA 276:2005	실내 및 기타환경	Determination Of Organic Substances As Emitted From Automotive Interior Products Using A 1 m ³ Test Cabinet - Part 1: Standard-Emission	1 µg/m ³ 이상	소재지-1	N
VDA 278:2011	실내 및 기타환경	Thermal Desorption Analysis Of Organic Emissions For The Characterization Of Non-Metallic Materials For Automobiles	1 µg/g 이상	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.025 실내 및 기타환경

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
ISO 12219-4:2013	실내 및 기타환경	Interior air of road vehicles -- Part 4: Method for the determination of the emissions of volatile organic compounds from vehicle interior parts and materials -- Small chamber method	10 µg/m³ 이상	소재지-1	N
KS I ISO 12219-4:2013	실내 및 기타환경	자동차 실내공기 — 제4부: 자동차 내장 부품에서 방출되는 휘발성유기화합물 측정방법 — 소형챔버법	10 µg/m³ 이상	소재지-1	N
KS I ISO 12219-3:2012	실내 및 기타환경	자동차 실내공기 — 제3부:자동차 내장부품 및 소재의 휘발성 유기화합물 방출량 측정을 위한 스크리닝 방법 — 마이크로 챔버법	0.005 mg/(m³·h) 이상	소재지-1	N
EN 717-3:1996	실내 및 기타환경	Wood-based panels - Determination of formaldehyde release. Formaldehyde release by the flask method	0.25 mg/kg 이상	소재지-1	N
JIS A 1901:2015	실내 및 기타환경	Determination of the emission of volatile organic compounds and aldehydes by building products- Small chamber method	0.001 mg/(m³·h) 이상	소재지-1	N
KS M 1998:2017	실내 및 기타환경	건축 내장재등의 폼알데하이드 및 휘발성 유기화합물 방출량 측정	0.001 mg/(m³·h) 이상	소재지-1	N
국가기술표준원고시 제2021-0483호(2021.10.15.)	실내 및 기타환경	안전기준 부속서 23 벽지 및 종이장판지	-	소재지-1	N
		4.1.2 폼알데하이드 방출량	0.1 mg/L 이상		
		4.1.5 프탈레이트 가소제	각 0.01 % 이상		
		4.1.6 총 납 함유량	10 mg/kg 이상		
		4.1.7 총 카드뮴 함유량	10 mg/kg 이상		
4.1.8 총 휘발성유기화합물 방출량	0.001 mg/(m³·h) 이상				
KS M 7305:2017	실내 및 기타환경	벽지	-	소재지-1	N
		5.3.6 폼알데하이드 방출량	0.1 mg/L 이상		

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.025 실내 및 기타환경

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
JIS A 6921:2014	실내 및 기타환경	Wallpaper and wallcovering for decorative finish	-	소재지-1	N
		6.3.6 Formaldehyde release	0.5 mg/L 이상		
산업통상자 원부 고시 제2020-020 호(2020.03. 01.)	실내 및 기타환경	공급자적합성 안전기준 부속서 14 어린이용 가구	-	소재지-1	N
		6.9.8 목재재질의 폼알데하이드, 톨루엔, 총휘발성 유기화합물방출량	0.001 mg/(m ² ·h) 이상		
국가기술표 준원 고시 제2020-003 7호(2020.03 .01.)	실내 및 기타환경	공급자적합성확인기준 부속서 3 가구(높이 762mm 이상의 가정용 서랍장 및 사무용 파일링 캐비닛에 한정한다.)	-	소재지-1	N
		5.1 유해물질	-		
		5.1.1 제품의 표면가공된 목재재질 유해물질	0.001 mg/(m ² ·h) 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS K ISO 3071:2020	섬유	텍스타일 — 수성 추출액의 pH 측정	(1.00 ~ 14.00), 0.01	소재지-1	N
JIS L 1096:2010	섬유	Test methods for woven and knitted fabrics	-	소재지-1	N
		8.37 pH of extracted solution	(1.00 ~ 14.00), 0.01		
AATCC 81:2016	섬유	pH of the Water-Extract from Wet Processed textiles	(1.00 ~ 14.00), 0.01	소재지-1	N
ISO 3071:2020	섬유	Textiles-Determination of pH of the aqueous extract	(1.00 ~ 14.00), 0.01	소재지-1	N
KS K ISO 14184-1:1998	섬유	텍스타일 — 포름알데히드 측정 — 제1부: 유리 및 가수분해 포름알데히드(증류수추출법)	20 mg/kg 이상	소재지-1	N
JIS L 1041:2011	섬유	Test method for resin finished textiles	Formaldehyde : 1 mg/kg 이상	소재지-1	N
AATCC 112:2020	섬유	Formaldehyde release from fabric, determination of : Sealed jar method	20 mg/kg 이상	소재지-1	N
ISO 14184-1:2011	섬유	Textiles - Determination of formaldehyde - Part 1: Free and hydrolyzed formaldehyde (water extraction method)	16 mg/kg 이상	소재지-1	N
ISO 14184-2:2011	섬유	Textiles - Determination of formaldehyde - Part 2: Released formaldehyde (vapour absorption method)	20 mg/kg 이상	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS K 0731:2017	섬유	섬유제품의 용출성 중금속 함유량 측정 방법	Co : 0.5 mg/kg 이상 As : 0.1 mg/kg 이상 Ni : 0.5 mg/kg 이상 Cd : 0.05 mg/kg 이상 Cr : 0.5 mg/kg 이상 Pb : 0.1 mg/kg 이상 Hg : 0.01 mg/kg 이상 Cu : 1.0 mg/kg 이상 Sb : 5.0 mg/kg 이상 Cr(VI) : 0.3 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS K 0733:2017	섬유	섬유 및 가죽 제품의 오염화석탄산(PCP) 함유량 측정방법	0.2 mg/kg 이상	소재지-1	N
OEKO-Tex Standard 100	섬유	Determination of the harmful materials	-	소재지-1	N
		pH value	(1.00 ~ 14.00), 0.01		
		Formaldehyde	10 mg/kg 이상		
		Extractable heavy metal	Co : 0.5 mg/kg 이상 As : 0.1 mg/kg 이상 Ni : 0.5 mg/kg 이상 Cd : 0.05 mg/kg 이상 Cr : 0.5 mg/kg 이상 Pb : 0.1 mg/kg 이상 Hg : 0.01 mg/kg 이상 Cu : 1.0 mg/kg 이상 Sb : 5.0 mg/kg 이상 Cr(VI) : 0.3 mg/kg 이상		
		Heavy metal in digested sample	Pb : 10 mg/kg 이상 Cd : 5 mg/kg 이상		
		Pesticides	0.1 mg/kg 이상		
		Chlorinated Phenols	0.04 mg/kg 이상		
		Plasticisers (Phthalates)	50 mg/kg 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		Organic tin compounds	MBT : 0.5 mg/kg 이상 MOT : 0.5 mg/kg 이상 TOT : 0.5 mg/kg 이상 TBT : 0.01 mg/kg 이상 TphT : 0.1 mg/kg 이상 DBT : 0.5 mg/kg 이상 DOT : 0.5 mg/kg 이상		
		PFOS/PFOA	PFOS : 0.5 ug/m ² 이상 PFOA : 0.01 mg/kg 이상		
		DMFu	0.05 mg/kg 이상		
		OPP	10 mg/kg 이상		
		SCCP(C10-C13)	0.01 % 이상		
		TCEP	0.01 % 이상		
		Humanecologically critical colorants (Azo-colorants(=arylamines), carcinogenic, allergenic, other banned dyestuffs)	5 mg/kg 이상		
		Chlorinated benzenes and toluenes	0.1 mg/kg 이상		
		PAH	0.2 mg/kg 이상		
		Solvent residues	0.01 % 이상		
		Surfactant, wetting agent residue	NP, OP : 2 mg/kg 이상 OP(EO)1-20, NP(EO)1-20 : 30 mg/kg 이상		
		Flame retardant	SCCP, TCEP : 0.01 % 이상 Others : 5 mg/kg 이상		
KS K 0737:2019	섬유	섬유 제품의 유기 주석 화합물 함유량 시험방법	각 0.3 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS K 0732:2017	섬유	섬유 제품의 잔류 농약 함유량 측정 방법	0.10 mg/kg 이상	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS K 0730:2017	섬유	폴리염화비닐 섬유 및 수지 내의 잔류 염화비닐 단량체 함량 시험 방법	5 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS K 0735:2017	섬유	섬유제품의 발암성 염료 함유량 시험방법	9종 각 20 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS K 0736:2019	섬유	섬유제품의 알리지성 분산염료 함유량 시험 방법	22종 각 20 mg/kg 이상	소재지-1	N
DIN 54231:2005	섬유	Textiles - Detection of disperse dyestuffs	9종 각 1 mg/L 이상	소재지-1	N
KS K 0147:2015	섬유	염료 및 염색물의 아릴아민 시험 방법	24종 각 5 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS K 0147:2021	섬유	염료 및 염색물의 아릴아민 시험 방법	24종 각 5 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS K 0734:2019	섬유	폴리에스터 섬유 제품 중 아릴아민 함유량 시험 방법	24종 각 5 mg/kg 이상	소재지-1	N
GB/T 7573:2009	섬유	Textiles - Determination of pH of aqueous extract	(1.00 ~ 14.00), 0.01	소재지-1	N
GB/T 17592:2011	섬유	Textile - Determination of the banned azo colourants	24종 각 5 mg/kg 이상	소재지-1	N
GB/T 2912.1:2009	섬유	Textiles - Determination of formaldehyde - Part 1 : Free and hydrolyzed formaldehyde (water extraction method)	20 mg/kg 이상	소재지-1	N
GB/T 2912.2:2009	섬유	Textiles - Determination of formaldehyde - Part 2 : Released formaldehyde (vapour absorption method)	20 mg/kg 이상	소재지-1	N
BS EN ISO 3071:2020	섬유	Textiles - Determination of pH of aqueous extract	(1.00 ~ 14.00), 0.01	소재지-1	N
DIN EN ISO 3071:2020	섬유	Textiles - Determination of pH of aqueous extract	(1.00 ~ 14.00), 0.01	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
BS EN ISO 14362-1:2017	섬유	Textile, Method for the determination of certain aromatic amines derived from azo colorants.	22종 각 5 mg/kg 이상	소재지-1	N
국가기술표준원 고시 제2018-195호(2018.06.29.)	섬유	안전기준 부속서 2 양탄자	-	소재지-1	N
		부속서 A TDBPP[tri(2,3-dibromopropyl) phosphate] 정량방법	TDBPP : 5 mg/kg 이상		
GB/T 23344:2009	섬유	Textiles - Determination of 4-aminoazobenzene	5 mg/kg 이상	소재지-1	N
BS EN ISO 14362-3:2017	섬유	Textiles. Methods for determination of certain aromatic amines derived from azo colorants. Detection of the use of certain azo colorants, which may release 4-aminoazobenzene.	5 mg/kg 이상	소재지-1	N
IWTO-2:2007	섬유	METHOD FOR THE DETERMINATION OF THE pH VALUE OF A WATER EXTRACT OF WOOL	(1.00 ~ 14.00), 0.01	소재지-1	N
DIN CEN/TS 15968:2010-11	섬유	Determination of extractable perfluorooctanesulfonate (PFOS) in coated and impregnated solid articles, liquids and fire fighting foams - Method for sampling, extraction and analysis by LC-qMS or LC-tandem/MS;	1.0 µg/m ² 이상 0.1 mg/kg 이상	소재지-1	N
BS EN 17137:2018	섬유	Textiles - Determination of the content of compounds based on chlorobenzenes and chlorotoluenes	0.1 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS K 0739:2017	섬유	텍스타일 — 아조염료로부터 생성되는 특정 방향족 아민의 분석방법 - 제3부: 특정 아조 염료를 사용할 때 생성되는 4-아미노아조벤젠 분석	5 mg/kg 이상	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
JIS L 1940-1:2019	섬유	Textiles - Methods for determination of certain aromatic amines derived from azo colorants - Part 1: Detection of the use of certain azo colorants accessible with and without extracting the fibres	22종 각 5 mg/kg 이상	소재지-1	N
JIS L 1940-3:2019	섬유	Textiles - Methods for determination of certain aromatic amines derived from azo colorants - Part 3: Detection of the use of certain azo colorants, which may release 4-aminoazobenzene	5 mg/kg 이상	소재지-1	N
ISO 14362-1:2017	섬유	Textiles - Methods for determination of certain aromatic amines derived from azo colorants - Part 1: Detection of the use of certain azo colorants accessible with and without extracting the fibres	22종 각 5 mg/kg 이상	소재지-1	N
ISO 14362-3:2017	섬유	Textiles - Methods for determination of certain aromatic amines derived from azo colorants - Part 3: Detection of the use of certain azo colorants, which may release 4-aminoazobenzene	5 mg/kg 이상	소재지-1	N
GB/T 30157-2013	섬유	Textiles - Determination of total content of lead and cadmium	납 : (2.5 ~ 1 000) mg/kg 카드뮴 : (0.25 ~ 1 000) mg/kg	소재지-1	N
GB/T 20388-2016	섬유	Textiles - Determination of the phthalate content - Tetrahydrofuran method	각 물질별 (0.1 ~ 10) %	소재지-1	N
ISO 18254-1:2016	섬유	Textiles - Method for the detection and determination of alkylphenol ethoxylates (APEO) - Part 1: Method using HPLC-MS	총합 30 mg/kg 이상	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
산업통상자원부 고시 제2021-0171호(2021.10.27.)	섬유	안전확인 안전기준 부속서 1 유아용 섬유제품	-	소재지-1	N
		6.2.1 폼알데하이드	20 mg/kg 이상		
		6.2.2 유기주석화합물	DBT는 0.5 mg/kg 이상, TBT는 0.3 mg/kg 이상		
		6.2.3 아릴아민	24종 각 5 mg/kg 이상		
		6.2.4 프탈레이트계 가소제 총 함유량	각 0.01 % 이상		
		6.2.5 방염제	-		
		6.2.5.1 PentaBDE, OctaBDE	500 mg/kg 이상		
		6.2.5.2 TDBPP	5 mg/kg 이상		
		6.2.6 pH	(1.00 ~ 14.00), 0.01		
		6.2.7 총 납 함유량	10 mg/kg 이상		
		6.2.8 총 카드뮴 함유량	10 mg/kg 이상		
		6.2.9 알러지성 염료	22종 각 20 mg/kg		
		6.2.10 니켈 용출량	0.1 µg/cm ² /week 이상		
		6.2.11 노닐페놀(NP, NPEO) 총 함량	-		
		산업통상자원부 고시 제2021-0171호(2021.10.27.)	섬유		
6.2.1 pH	(1.00 ~ 14.00), 0.01				
6.2.2 폼알데하이드 함유량	20 mg/kg 이상				
6.2.3 아릴아민 함유량	24종 각 5 mg/kg 이상				
6.2.4 프탈레이트가소제 총 함유량	각 0.01 % 이상				
6.2.5 유기주석화합물 함유량	TBT는 0.3 mg/kg 이상				

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
		6.2.6 방염제	-		
		6.2.6.1 PentaBDE, OctaBDE	500 mg/kg 이상		
		6.2.6.2 TDBPP	TDBPP : 5 mg/kg 이상		
		6.2.7 총 납 함유량	10 mg/kg 이상		
		6.2.8 총 카드뮴 함유량	10 mg/kg 이상		
		6.2.9 알러지성 염료	22종 각 20 mg/kg 이상		
		6.2.10 니켈 용출량	0.1 $\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{week}$ 이상		
		6.2.11 노닐페놀(NP, NPEO) 총 함량	-		
		6.2.11.1 NP(Nonylphenol)	2종 각 3 mg/kg 이상		
		6.2.11.2 NPEO (Nonylphenoethylates)	총합 30 mg/kg 이상		
산업통상자원부 고시 제2018-0031호(2018.03.05.)	섬유	공급자적합성 안전기준 부속서 1 어린이용 가죽제품	-	소재지-1	N
		5.2.2 염소화페놀류 함유량	0.2 mg/kg 이상		
		5.2.5 아릴아민 함유량	24종 각 5 mg/kg 이상		
		5.2.7 유기주석화합물 함유량	DBT는 0.5 mg/kg 이상, TBT는 0.3 mg/kg 이상		
산업통상자원부 고시 제2020-020호(2020.03.01.)	섬유	공급자적합성 안전기준 부속서 14 어린이용 가구	-	소재지-1	N
		6.9.1 염소화페놀류(PCP)	0.2 mg/kg 이상		
		6.9.4 아릴아민	24종 각 5 mg/kg 이상		
		6.9.5 섬유 및 가죽제품의 폼알데하이드	20 mg/kg 이상		
		6.9.6 유기주석화합물(TBT)	0.3 mg/kg 이상		
산업통상자원부 고시 제2021-0229호(2021.12.29.)	섬유	어린이제품 공통안전기준	-	소재지-1	N
		4.1.5 폼알데하이드	20 mg/kg 이상		
		4.1.6 아릴아민	24종 각 5 mg/kg 이상		
		4.1.7 pH	(1.00 ~ 14.00), 0.01		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
산업통상자원부 고시 제2021-0132호 (2021.07.19.)	섬유	어린이제품 공통안전기준	-	소재지-1	N
		4.1.5 폼알데하이드	20 mg/kg 이상		
		4.1.6 아릴아민	24종 각 5 mg/kg 이상		
		4.1.7 pH	(1.00 ~ 14.00), 0.01		
국가기술표준원 고시 제2019-0075호(2019.04.26.)	섬유	공급자적합성확인기준 부속서 8 쌍꺼풀용 테이프	-	소재지-1	N
		4.1 중금속(납 및 비소) 함유량	Pb : 0.1 mg/kg 이상, As : 0.1 mg/kg 이상		
		4.4 유기주석화합물	DBT는 0.5 mg/kg 이상, TBT는 0.3 mg/kg 이상		
국가기술표준원 고시 제2017-032호(2017.02.08.)	섬유	안전확인 안전기준 부속서 69 수유판드	-	소재지-1	N
		6.1 pH	(1.00 ~ 14.00), 0.01		
		6.3 폼알데하이드 함유량	20 mg/kg 이상		
		6.4 염소화페놀류 함유량	0.2 mg/kg 이상		
		6.5 아조염료 함량	24종 각 5 mg/kg 이상		
		6.6 납 및 카드뮴 함량	각 10 mg/kg 이상		
국가기술표준원 고시 제2021-0492호(2021.10.26.)	섬유	공급자적합성확인기준 부속서 17 방한용·패션용·스포츠용 마스크	-	소재지-1	N
		4.1 폼알데하이드	20 mg/kg 이상		
		4.2 아릴아민	24종 각 5 mg/kg 이상		
		4.3 pH	(1.00 ~ 14.00), 0.01		
		4.5 유기주석화합물	TBT 0.5 mg/kg 이상		
		4.6 알러지성 염료	22종 각 20 mg/kg		
		4.7 디메틸푸마레이트	0.05 mg/kg 이상		
		4.8 유해원소 함유량	각 10 mg/kg 이상		
		4.9 프탈레이트계 가소제	각 0.01 % 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.027 피혁

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS M 6882:2020	피혁	가죽의 시험방법	-	소재지-1	N
		7.10 pH	(1.00 ~ 14.00), 0.01		
ISO 17075-1:2017	피혁	Leather -- Chemical determination of chromium(VI) content in leather -- Part 1: Colorimetric method	0.5 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS M ISO 17075:2007	피혁	가죽 — 화학적 시험 — 6가 크롬 함량의 측정방법	0.5 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS M ISO 17075-1:2017	피혁	가죽 — 가죽 내 함유된 크로뮴(VI)의 화학적 측정 — 제1부: 비색법	0.5 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS M ISO 17226-1:2018	피혁	가죽 — 폼알데하이드 성분의 화학적 정량 — 제1부: 고성능 액체크로마토그래피를 이용하는 방법	10 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS M ISO 17226-2:2018	피혁	가죽 — 폼알데하이드 성분의 화학적 정량 — 제2부: 비색분석법을 이용한 방법	10 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS M ISO 17226-3:2011	피혁	가죽 — 폼알데하이드 성분의 화학적 정량 — 제3부: 가죽으로부터 폼알데하이드 방출량 측정	10 mg/kg 이상	소재지-1	N
BS EN ISO 17070:2015	피혁	Leather. Chemical tests. Determination of tetrachlorophenol-, trichlorophenol-, dichlorophenol-, monochlorophenol-isomers and pentachlorophenol content	각 0.1 mg/kg 이상 8.1 항 제외 (Steam distillation)	소재지-1	N
산업통상자원부 고시 제2021-0171호(2021.10.27.)	피혁	안전확인 안전기준 부속서 1 유아용 섬유제품	-	소재지-1	N
		부속서 B 다이메틸푸마레이트 정량방법	0.05 mg/kg 이상		
ISO 17234-1:2020	피혁	Leather - Chemical tests for the determination of certain azo colorants in dyed leathers - Part 1: Determination of certain aromatic amines derived from azo colorants	24종 각 5 mg/kg 이상	소재지-1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.027 피혁

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ISO 17234-2:2011	피혁	Leather - Chemical tests for the determination of certain azo colorants in dyed leathers - Part 2: Determination of 4-aminoazobenzene	5 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS M ISO 17234-2:2011	피혁	가죽 — 염색된 가죽 내의 특정 아조 염료의 정량을 위한 화학적 시험 — 제2부: 4-아미노아조벤젠 (aminoazobenzene)의 정량	5 mg/kg 이상	소재지-1	N
GB/T 19941.1:2019	피혁	Leather and fur-Determination of formaldehyde content-Part1:High performance liquid chromatography method	10 mg/kg 이상	소재지-1	N
GB/T 19941.2:2019	피혁	Leather and fur-Determination of formaldehyde content-Part2: Colorimetric method	10 mg/kg 이상	소재지-1	N
GB/T 19941.3:2019	피혁	Leather and fur-Determination of formaldehyde content-Part3: Formaldehyde emissions	10 mg/kg 이상	소재지-1	N
GB/T 19942:2019	피혁	Leather and fur-Chemical tests-Determination of banned azo colorants	24종 각 5 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS M ISO 4045:2018	피혁	가죽 — 화학시험 — pH와 차이 값의 측정	(1.00 ~ 14.00) 0.01	소재지-1	N
ISO 4045:2018	피혁	Leather - Chemical tests - Determination of pH and difference figure	(1.00 ~ 14.00) 0.01	소재지-1	N
KS M ISO 17234-1:2015	피혁	가죽 — 염색된 가죽 내의 특정 아조 염료의 정량을 위한 화학적 시험 — 제1부: 아조 염료로부터 유래된 특정 방향족 아민의 정량	24종 각 5 mg/kg 이상	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.027 피혁

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
ISO/TS 16186:2012	피혁	Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Test method to quantitatively determine dimethyl fumarate (DMFU) in footwear materials	(0.05 ~ 24 000) mg/kg	소재지-1	N
ISO 16186:2021	피혁	Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Determination of dimethyl fumarate (DMFU)	(0.05 ~ 24 000) mg/kg	소재지-1	N
산업통상자원부 고시 제2018-0031호(2018.03.05.)	피혁	공급자적합성 안전기준 부속서 1 어린이용 가죽제품	-	소재지-1	N
		5.2.1 폼알데하이드 함유량	10 mg/kg 이상		
		5.2.3 6가 크로뮴 함유량	0.5 mg/kg 이상		
		5.2.4 다이메틸푸마레이트 함유량	(0.05 ~ 24 000) mg/kg		
산업통상자원부 고시 제2020-020호(2020.03.01.)	피혁	공급자적합성 안전기준 부속서 14 어린이용 가구	-	소재지-1	N
		6.9.2 6가 크로뮴	0.5 mg/kg 이상		
		6.9.3 다이메틸푸마레이트	0.05 mg/kg 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
BS EN 71-3:2019	유아용품	Safety of toys-part 3 : Migration of certain elements	-	소재지-1	N
		- Sb, Ba, Cd, Cr, Pb, Se	5 mg/kg 이상		
		- As, Hg	2 mg/kg 이상		
ASTM F963-17	유아용품	Standard Consumer Safety Specification for Toy Safety	-	소재지-1	N
		4.3.5 Heavy Element	-		
		- Sb, Ba, Cd, Cr, Pb, Se	5 mg/kg 이상		
		- As, Hg	2 mg/kg 이상		
		4.3.5.1(2) Paint and Similar Surface-Coating Materials	10 mg/kg 이상		
4.3.5.2 Toy substrate material	10 mg/kg 이상				
ISO 8124-3:2020	유아용품	Safety of toys-Part 3 : Migration of certain elements	-	소재지-1	N
		- Sb, Ba, Cd, Cr, Pb, Se	5 mg/kg 이상		
		- As, Hg	2 mg/kg 이상		
US CPSC 16 CFR 1303	유아용품	Ban of Lead-Containing Paint and Certain Consumer Products Bearing Lead-Containing Paint	10 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS M ISO 787-9:1981	유아용품	안료와 체질 안료의 일반 시험방법 — 제9부 : 물현탁액의 pH 측정	(1.00 ~ 14.00) 0.01	소재지-1	N
BS EN 71-7:2014+A3:2020	유아용품	Safety of toys - Part 7 : Finger Paints - Requirements and test methods	-	소재지-1	N
		4.4 Migration of certain elements	-		
		- Sb, Ba, Cd, Cr, Pb, Se	5 mg/kg 이상		
		- As, Hg	2 mg/kg 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
EN 71-7:2014+ A3:2020	유아용품	Safety of toys - Part 7 : Finger Paints - Requirements and test methods	-	소재지-1	N
		4.4 Migration of certain elements	-		
		- Sb, Ba, Cd, Cr, Pb, Se	5 mg/kg 이상		
		- As, Hg	2 mg/kg 이상		
BS EN 71-10:2005	유아용품	Safety of toys - Part 10 : Organic chemical compounds - Sample preparation and extraction	-	소재지-1	N
		6.4 Extraction	-		
		- Acrylamide	0.02 mg/L 이상		
		- Bisphenol A	0.05 mg/L 이상		
		- Formaldehyde	1 mg/L 이상		
		- Phenol	1 mg/L 이상		
		- Styrene	0.5 mg/L 이상		
		- Trichloroethylene	0.01 mg/L 이상		
		- Dichloromethane	0.02 mg/L 이상		
		- 2-methoxy-ethyl acetate	0.05 mg/L 이상		
		- 2-ethoxy-ethanol	0.05 mg/L 이상		
		- 2-ethoxy-ethyl acetate	0.05 mg/L 이상		
		- bis(2-methoxy-ethyl) ether	0.05 mg/L 이상		
		- 2-methoxy-propyl acetate	0.05 mg/L 이상		
		- Methanol	0.5 mg/L 이상		
		- Nitrobenzene	0.01 mg/L 이상		
		- Cyclohexanone	0.1 mg/L 이상		
- 3,5,5-Trimethyl-2-cyclohexene-1-one	0.3 mg/L 이상				
- Toluene	0.1 mg/L 이상				
- Ethylbenzene	0.1 mg/L 이상				

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
		- Xylene(o-,m-,p-)	0.1 mg/L 이상		
		7. Inhalation	-		
		- Toluene	100 µg/m³ 이상		
		- Ethylbenzene	2 500 µg/m³ 이상		
		- Xylene	500 µg/m³ 이상		
		- 1,3,5-Trimethylbenzene(mesitylene)	1 500 µg/m³ 이상		
		- Trichloroethylene	30 µg/m³ 이상		
		- Dichloromethane	1 500 µg/m³ 이상		
		- n-Hexane	1 000 µg/m³ 이상		
		- Nitrobenzene	30 µg/m³ 이상		
		- Cyclohexanone	50 µg/m³ 이상		
		- 3,5,5-Trimethyl-2-cyclohexane-1-one	100 µg/m³ 이상		
		8. Specific sampling and extraction procedures	-		
		8.1 Textiles -- Flame retardants, colourants and primary aromatic amines	-		
		8.1.1 Flame retardants	-		
		- Tri-o-cresyl phosphate	10 mg/kg 이상		
		- Tris(2-chloroethyl) phosphate	10 mg/kg 이상		
		- Pentabromodiphenyl ether (total of 3 isomers)	100 mg/kg 이상		
		- Octabromodiphenyl ether (total of 4 isomers)	100 mg/kg 이상		
		8.1.2, 8.1.3 colourants	-		
		- Disperse Blue 1	5 mg/kg 이상		
		- Disperse Blue 3			
		- Disperse Blue 106			

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
		- Disperse Blue 124			
		- Disperse Yellow 3			
		- Disperse Orange 3			
		- Disperse Orange 37/76			
		- Disperse Red 1			
		- Solvent Yellow 1			
		- Solvent Yellow 2			
		- Solvent Yellow 3			
		- Basic Red 9			
		- Basic Violet 1			
		- Basic Violet 3			
		- Acid Red 26			
		- Acid Violet 49			
		8.1.2, 8.1.4 primary aromatic amines	-		
		- Benzidine	3 mg/kg 이상		
		- 2-Naphthylamine			
		- 4-Chloroaniline			
		- 3,3'-Dichlorobenzidine			
		- 3,3'-Dimethoxybenzidine			
		- 3,3'-Dimethylbenzidine			
		- o-Toluidine			
		- 2-Methoxyaniline (o-Anisidine)			
		- Aniline			
		8.2 Leather -- Colourants, primary aromatic amines and preservatives	-		
		8.2.1 Colourants	-		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
		- Disperse Blue 1	5 mg/kg 이상		
		- Disperse Blue 3			
		- Disperse Blue 106			
		- Disperse Blue 124			
		- Disperse Yellow 3			
		- Disperse Orange 3			
		- Disperse Orange 37/76			
		- Disperse Red 1			
		- Solvent Yellow 1			
		- Solvent Yellow 2			
		- Solvent Yellow 3			
		- Basic Red 9			
		- Basic Violet 1			
		- Basic Violet 3			
		- Acid Red 26			
		- Acid Violet 49			
		8.2.2 Primary aromatic amines	-		
		- Benzidine	3 mg/kg 이상		
		- 2-Naphthylamine			
		- 4-Chloroaniline			
		- 3,3'-Dichlorobenzidine			
		- 3,3'-Dimethoxybenzidine			
		- 3,3'-Dimethylbenzidine			
		- o-Toluidine			
		- 2-Methoxyaniline (o-Anisidine)			
		- Aniline			
		8.2.3 Preservatives	-		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
		- Phenol	5 mg/kg 이상		
		- 1,2-Benzylisothiazolin-3-one	5 mg/kg 이상		
		- 2-Methyl-4-isothiazolin- 3-one	5 mg/kg 이상		
		- 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	10 mg/kg 이상		
		- 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one + 2-methyl-4-isothiazolin-3-one	15 mg/kg 이상		
		- Formaldehyde (free)	20 mg/kg 이상		
		8.3 Wood -- Colourants, primary aromatic amines and wood preservatives	-		
		8.3.1 Colourants	-		
		- Disperse Blue 1	5 mg/kg 이상		
		- Disperse Blue 3			
		- Disperse Blue 106			
		- Disperse Blue 124			
		- Disperse Yellow 3			
		- Disperse Orange 3			
		- Disperse Orange 37/76			
		- Disperse Red 1			
		- Solvent Yellow 1			
		- Solvent Yellow 2			
		- Solvent Yellow 3			
		- Basic Red 9			
		- Basic Violet 1			
		- Basic Violet 3			
		- Acid Red 26			
		- Acid Violet 49			

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
		8.3.2 Primary aromatic amines	-		
		- Benzidine	3 mg/kg 이상		
		- 2-Naphthylamine			
		- 4-Chloroaniline			
		- 3,3'-Dichlorobenzidine			
		- 3,3'-Dimethoxybenzidine			
		- 3,3'-Dimethylbenzidine			
		- o-Toluidine			
		- 2-Methoxyaniline (o-Anisidine)			
		- Aniline			
		8.3.3 Wood preservatives		-	
		- Cyfluthrin	2 mg/kg 이상		
		- Cypermethrin	2 mg/kg 이상		
		- Deltamethrin	2 mg/kg 이상		
		- Permethrin	2 mg/kg 이상		
		8.4 Paper -- Colourants and primary aromatic amines	-		
		8.4.1 Colourants	-		
		- Disperse Blue 1	5 mg/kg 이상		
		- Disperse Blue 3			
		- Disperse Blue 106			
		- Disperse Blue 124			
		- Disperse Yellow 3			
		- Disperse Orange 3			
		- Disperse Orange 37/76			
		- Disperse Red 1			
		- Solvent Yellow 1			

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
		- Solvent Yellow 2			
		- Solvent Yellow 3			
		- Basic Red 9			
		- Basic Violet 1			
		- Basic Violet 3			
		- Acid Red 26			
		- Acid Violet 49			
		8.4.2 Primary aromatic amines	-		
		- Benzidine	3 mg/kg 이상		
		- 2-Naphthylamine			
		- 4-Chloroaniline			
		- 3,3'-Dichlorobenzidine			
		- 3,3'-Dimethoxybenzidine			
		- 3,3'-Dimethylbenzidine			
		- o-Toluidine			
		- 2-Methoxyaniline(o-Anisidine)			
		- Aniline			
		8.5 Aqueous liquids - Colourants, primary aromatic amines and preservatives	-		
		8.5.1 Colourants	-		
		- Disperse Blue 1	5 mg/kg 이상		
		- Disperse Blue 3			
		- Disperse Blue 106			
		- Disperse Blue 124			
		- Disperse Yellow 3			
		- Disperse Orange 3			
		- Disperse Orange 37/76			

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
		- Disperse Red 1			
		- Solvent Yellow 1			
		- Solvent Yellow 2			
		- Solvent Yellow 3			
		- Basic Red 9			
		- Basic Violet 1			
		- Basic Violet 3			
		- Acid Red 26			
		- Acid Violet 49			
		8.5.2 Primary aromatic amines	-		
		- Benzidine			
		- 2-Naphthylamine			
		- 4-Chloroaniline			
		- 3,3'-Dichlorobenzidine			
		- 3,3'-Dimethoxybenzidine			
		- 3,3'-Dimethylbenzidine			
		- o-Toluidine			
		- 2-Methoxyaniline (o-Anisidine)			
		- Aniline			
		8.5.3 Preservatives	-		
		- Phenol	5 mg/kg 이상		
		- 1,2-Benzylisothiazolin-3-one	5 mg/kg 이상		
		- 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one	5 mg/kg 이상		
		- 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	10 mg/kg 이상		
		- 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one + 2-methyl-4-isothiazolin-3-one	15 mg/kg 이상		
		- Formaldehyde (free)	20 mg/kg 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
		8.6 Solid toy materials intended to leave a trace - Colourants and primary aromatic amines	-		
		8.6.1 Colourants	-		
		- Disperse Blue 1	5 mg/kg 이상		
		- Disperse Blue 3			
		- Disperse Blue 106			
		- Disperse Blue 124			
		- Disperse Yellow 3			
		- Disperse Orange 3			
		- Disperse Orange 37/76			
		- Disperse Red 1			
		- Solvent Yellow 1			
		- Solvent Yellow 2			
		- Solvent Yellow 3			
		- Basic Red 9			
		- Basic Violet 1			
		- Basic Violet 3			
		- Acid Red 26			
		- Acid Violet 49			
		8.6.2 Primary aromatic amines	-		
		- Benzidine	3 mg/kg 이상		
		- 2-Naphthylamine			
		- 4-Chloroaniline			
		- 3,3'-Dichlorobenzidine			
		- 3,3'-Dimethoxybenzidine			
		- 3,3'-Dimethylbenzidine			
		- o-Toluidine			

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
		- 2-Methoxyaniline (o-Anisidine)			
		- Aniline			
		8.7 Modelling clay, play clay and similar - Colourants, primary aromatic amines and preservatives	-		
		8.7.1 Colourants	-		
		- Disperse Blue 1	5 mg/kg 이상		
		- Disperse Blue 3			
		- Disperse Blue 106			
		- Disperse Blue 124			
		- Disperse Yellow 3			
		- Disperse Orange 3			
		- Disperse Orange 37/76			
		- Disperse Red 1			
		- Solvent Yellow 1			
		- Solvent Yellow 2			
		- Solvent Yellow 3			
		- Basic Red 9			
		- Basic Violet 1			
		- Basic Violet 3			
		- Acid Red 26			
		- Acid Violet 49			
		8.7.2 Primary aromatic amines	-		
		- Benzidine	3 mg/kg 이상		
		- 2-Naphthylamine			
		- 4-Chloroaniline			
		- 3,3'-Dichlorobenzidine			
		- 3,3'-Dimethoxybenzidine			

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
		- 3,3'-Dimethylbenzidine			
		- o-Toluidine			
		- 2-Methoxyaniline(o-Anisidine)			
		- Aniline			
		8.7.3 Preservatives	-		
		- Phenol	5 mg/kg 이상		
		- 1,2-Benzylisothiazolin-3-one	5 mg/kg 이상		
		- 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one	5 mg/kg 이상		
		- 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	10 mg/kg 이상		
		- 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one + 2-methyl-4-isothiazolin-3-one	15 mg/kg 이상		
		- Formaldehyde (free)	20 mg/kg 이상		
		8.8 Balloon-making compounds -- Colourants and primary aromatic amines	-		
		8.8.1 Colourants	-		
		- Disperse Blue 1	5 mg/kg 이상		
		- Disperse Blue 3			
		- Disperse Blue 106			
		- Disperse Blue 124			
		- Disperse Yellow 3			
		- Disperse Orange 3			
		- Disperse Orange 37/76			
		- Disperse Red 1			
		- Solvent Yellow 1			
		- Solvent Yellow 2			
		- Solvent Yellow 3			

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
		- Basic Red 9			
		- Basic Violet 1			
		- Basic Violet 3			
		- Acid Red 26			
		- Acid Violet 49			
		8.8.2 Primary aromatic amines	-		
		- Benzidine	3 mg/kg 이상		
		- 2-Naphthylamine			
		- 4-Chloroaniline			
		- 3,3'-Dichlorobenzidine			
		- 3,3'-Dimethoxybenzidine			
		- 3,3'-Dimethylbenzidine			
		- o-Toluidine			
		- 2-Methoxyaniline (o-Anisidine)			
		- Aniline			
		8.9 Imitation tattoos with adhesive - Colourants, primary aromatic amines and preservatives		-	
		8.9.1 Colourants	-		
		- Disperse Blue 1	5 mg/kg 이상		
		- Disperse Blue 3			
		- Disperse Blue 106			
		- Disperse Blue 124			
		- Disperse Yellow 3			
		- Disperse Orange 3			
		- Disperse Orange 37/76			
		- Disperse Red 1			
		- Solvent Yellow 1			

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
		- Solvent Yellow 2			
		- Solvent Yellow 3			
		- Basic Red 9			
		- Basic Violet 1			
		- Basic Violet 3			
		- Acid Red 26			
		- Acid Violet 49			
		8.9.2 Primary aromatic amines	-		
		- Benzidine			
		- 2-Naphthylamine			
		- 4-Chloroaniline			
		- 3,3'-Dichlorobenzidine			
		- 3,3'-Dimethoxybenzidine			
		- 3,3'-Dimethylbenzidine			
		- o-Toluidine			
		- 2-Methoxyaniline(o-Anisidine)			
		- Aniline	3 mg/kg 이상		
		8.9.3 Preservatives	-		
		- Phenol	5 mg/kg 이상		
		- 1,2-Benzylisothiazolin-3-one	5 mg/kg 이상		
		- 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one	5 mg/kg 이상		
		- 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	10 mg/kg 이상		
		- 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one + 2-methyl-4-isothiazolin-3-one	15 mg/kg 이상		
		- Formaldehyde (free)	20 mg/kg 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
EN 71-10:2005	유아용품	Safety of toys - Part 10 : Organic chemical compounds - Sample preparation and extraction	-	소재지-1	N
BS EN 71-11:2005	유아용품	Safety of toys. Organic chemical compounds. Methods of analysis	-	소재지-1	N
		5.2 Flame retardants	-		
		- Tri-o-cresyl phosphate	10 mg/kg 이상		
		- Tris(2-chloroethyl) phosphate	10 mg/kg 이상		
		- Pentabromodiphenyl ether (total of 3 isomers)	100 mg/kg 이상		
		- Octabromodiphenyl ether (total of 4 isomers)	100 mg/kg 이상		
		5.3 Colourants	-		
		- Disperse Blue 1	5 mg/kg 이상		
		- Disperse Blue 3			
		- Disperse Blue 106			
		- Disperse Blue 124			
		- Disperse Yellow 3			
		- Disperse Orange 3			
		- Disperse Orange 37/76			
		- Disperse Red 1			
		- Solvent Yellow 1			
		- Solvent Yellow 2			
		- Solvent Yellow 3			
- Basic Red 9					
- Basic Violet 1					
- Basic Violet 3					
- Acid Red 26					
- Acid Violet 49					

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
		5.4 Primary aromatic amines	-		
		- Benzidine	3 mg/kg 이상		
		- 2-Naphthylamine			
		- 4-Chloroaniline			
		- 3,3'-Dichlorobenzidine			
		- 3,3'-Dimethoxybenzidine			
		- 3,3'-Dimethylbenzidine			
		- o-Toluidine			
		- 2-Methoxyaniline(o-Anisidine)			
		- Aniline			
		5.5 Monomers and solvents		-	
		- Acrylamide	0.02 mg/L 이상		
		- Bisphenol A	0.05 mg/L 이상		
		- Formaldehyde	1 mg/L 이상		
		- Phenol	1 mg/L 이상		
		- Styrene	0.5 mg/L 이상		
		- Trichloroethylene	0.01 mg/L 이상		
		- Dichloromethane	0.02 mg/L 이상		
		- 2-methoxy-ethyl acetate	0.05 mg/L 이상		
		- 2-ethoxy-ethanol	0.05 mg/L 이상		
		- 2-ethoxy-ethyl acetate	0.05 mg/L 이상		
		- bis(2-methoxy-ethyl) ether	0.05 mg/L 이상		
		- 2-methoxy-propyl acetate	0.05 mg/L 이상		
		- Methanol	0.5 mg/L 이상		
		- Nitrobenzene	0.01 mg/L 이상		
		- Cyclohexanone	0.1 mg/L 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
		- 3,5,5-Trimethyl-2-cyclohexene-1-one	0.3 mg/L 이상		
		- Toluene	0.1 mg/L 이상		
		- Ethylbenzene	0.1 mg/L 이상		
		- Xylene(o-,m-,p-)	0.1 mg/L 이상		
		5.6 Wood preservatives	-		
		- Cyfluthrin	2 mg/kg 이상		
		- Cypermethrin	2 mg/kg 이상		
		- Deltamethrin	2 mg/kg 이상		
		- Permethrin	2 mg/kg 이상		
		5.7 Preservatives	-		
		- Phenol	5 mg/kg 이상		
		- 1,2-Benzylisothiazolin-3-one	5 mg/kg 이상		
		- 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one	5 mg/kg 이상		
		- 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	10 mg/kg 이상		
		- 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one + 2-methyl-4-isothiazolin-3-one	15 mg/kg 이상		
		- Formaldehyde (free)	20 mg/kg 이상		
		5.8 Plasticisers	-		
		- Triphenyl phosphate	10 mg/kg 이상		
		- Tri-o-cresyl phosphate	10 mg/kg 이상		
		- Tri-m-cresyl phosphate	10 mg/kg 이상		
- Tri-p-cresyl phosphate	10 mg/kg 이상				
EN 71-11:2005	유아용품	Safety of toys - Part 11 : Organic chemical compounds - Methods of analysis	-	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
산업통상자원부 고시 제2020-0229호(2020.12.30.)	유아용품	안전확인 안전기준 부속서 6 완구	-	소재지-1	N
		제4부 유해 화학물질	-		
		4. 요건	-		
		4.1 유해원소 용출	Sb : 5 mg/kg 이상 As : 0.1 mg/kg 이상 Ba : 5 mg/kg 이상 Cd : 0.1 mg/kg 이상 Cr : 0.005 mg/kg 이상 Pb : 1 mg/kg 이상 Hg : 0.5 mg/kg 이상 Se : 1 mg/kg 이상 Cu : 10 mg/kg 이상 Ni : 5 mg/kg 이상 Zn : 50 mg/kg 이상 Al : 5 mg/kg 이상 Cr(III) : 0.1 mg/kg 이상 Cr(VI) : 0.003 mg/kg 이상 B : 10 mg/kg 이상 Co : 1 mg/kg 이상 Mn : 10 mg/kg 이상 Sr : 50 mg/kg 이상 Sn : 0.2 mg/kg 이상 Organic tin : 0.1 mg/kg 이상		
		8. 시험편의 준비 및 추출	-		
		8.3 납 및 카드뮴 함유량	각 10 mg/kg 이상		
		8.4 니켈 용출량	0.1 (µg/cm ² /week) 이상		
		8.5 프탈레이트계 가소제 함유량	각 0.01 % 이상		
		제7부 핑거 페인트	-		
		5.2 착색제	각 3 mg/kg 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
		5.3 유해원소의 용출	Sb: 5 mg/kg 이상 Ba: 5 mg/kg 이상 Cd: 5 mg/kg 이상 Cr: 5 mg/kg 이상 Pb: 5 mg/kg 이상 Se: 5 mg/kg 이상 As: 2 mg/kg 이상 Hg: 2 mg/kg 이상		
		5.4 일차 방향족 아민	각 3 mg/kg 이상		
		5.5 pH 값	1.0 ~ 14.0		
		제8부 유기 화학 물질 - 요구사항	-		
		제9부 유기 화학 물질 - 시료의 준비와 추출	-		
		6. 용출	- Acrylamide	0.01 mg/L 이상	
			- Bisphenol A	0.05 mg/L 이상	
			- Formaldehyde	1 mg/L 이상	
			- Phenol	1 mg/L 이상	
			- Styrene	0.5 mg/L 이상	
			- Trichloroethylene	0.01 mg/L 이상	
			- Dichloro methane	0.02 mg/L 이상	

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위		사업장	현장시험
			- 2-Methoxy ethyl acetate	0.05 mg/L 이상		
			- 2-Ethoxy ethanol	0.05 mg/L 이상		
			- 2-Ethoxyethyl acetate	0.05 mg/L 이상		
			- Bis(2-methoxyethyl) ether	0.05 mg/L 이상		
			- 2-Methoxy propyl acetate	0.05 mg/L 이상		
			- Methanol	0.5 mg/L 이상		
			- Nitrobenzene	0.01 mg/L 이상		
			- Cyclo hexanone	0.1 mg/L 이상		
			- 3,5,5-Trim ethyl-2-cyclohexene-1-one	0.3 mg/L 이상		
			- Toluene	0.1 mg/L 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위		사업장	현장시험
			- Ethylbenzene	0.1 mg/L 이상		
			- Xylene(모든 이성체)	0.1 mg/L 이상		
		7. 흡입	- Toluene	100 µg/m³ 이상		
			- Ethylbenzene	2 500 µg/m³ 이상		
			- Xylene(모든 이성체)	500 µg/m³ 이상		
			- 1,3,5-Tri methylbenzene (mesitylene)	1 500 µg/m³ 이상		
			- Trichloro ethylene	30 µg/m³ 이상		
			- Dichloro methane	1 500 µg/m³ 이상		
			- n-Hexane	1 000 µg/m³ 이상		
			- Nitrobenzene	30 µg/m³ 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위		사업장	현장시험
			- Cyclo hexanone	50 µg/m³ 이상		
			- 3,5,5-Tri methyl-2-cyclo hexane-1-one	100 µg/m³ 이상		
		8.1 섬유	-			
		8.1.1 난연제	- Tri-o-cresyl phosphate	10 mg/kg 이상		
			- Tris(2-chloro ethyl) phosphate	10 mg/kg 이상		
			- Pentabromo diphenyl ether(total of 3 isomers)	10 mg/kg 이상		
			- Octabromo diphenyl ether(total of 4 isomers)	15 mg/kg 이상		
			- Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate	1 mg/kg 이상		
			- Tris(1,3-dichloro-2-propyl) phosphate	1 mg/kg 이상		
			8.1.3 착색제의 확정시험 방법	각 5 mg/kg 이상		
		8.1.4 1차 방향성 아민의 확정시험 방법	각 3 mg/kg 이상			
		8.2 가죽	-			
		8.2.1 착색제	각 5 mg/kg 이상			

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
		8.2.2 1차 방향성 아민	각 3 mg/kg 이상		
		8.2.3 방부제	- Phenol	5 mg/kg 이상	
			- 1,2-Benzyliso thiazolin-3-one	2 mg/kg 이상	
			- 2-Methyl-4- isothiazolin-3- one	0.25 mg/kg 이상	
			- 5-Chloro-2- methyl-4-isothi azolin-3-one	0.75 mg/kg 이상	
			- 5-Chloro-2- methyl-4-isothi azolin-3-one + 2-methyl-4- isothiazolin-3- one	1 mg/kg 이상	
			- Formalde hyde (free)	20 mg/kg 이상	
		8.3 목재	-		
		8.3.1 착색제	각 5 mg/kg 이상		
		8.3.2 1차 방향성 아민	각 3 mg/kg 이상		
		8.3.3 나무 방부제	- Cyfluthrin	2 mg/kg 이상	
			- Cypermethrin	2 mg/kg 이상	
			- Deltamethrin	2 mg/kg 이상	
			- Permethrin	2 mg/kg 이상	

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위		사업장	현장시험
			- 2,4-Dichloro phenol	1 mg/kg 이상		
			- 2,4,6-Tri chlorophenol	1 mg/kg 이상		
			- 2,4,5-Tri chlorophenol	2 mg/kg 이상		
			- 2,3,4,6-Tetra chlorophenol	0.2 mg/kg 이상		
			- Penta chlorophenol	0.5 mg/kg 이상		
			- Lindane	0.5 mg/kg 이상		
		8.4 종이 - 착색제와 1차 방향성 아민	-			
		8.4.1 착색제	각 5 mg/kg 이상			
		8.4.2 1차 방향성 아민	각 3 mg/kg 이상			
		8.5 수용성 액체 - 착색제, 1차 방향성 아민, 방부제	-			
		8.5.1 착색제	각 5 mg/kg 이상			
		8.5.2 1차 방향성 아민	각 3 mg/kg 이상			
		8.5.3 방부제	- Phenol	5 mg/kg 이상		
			- 1,2-Benzyliso thiazolin-3-one	2 mg/kg 이상		
			- 2-Methyl-4- isothiazolin-3-one	0.25 mg/kg 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
			- 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	0.75 mg/kg 이상	
			- 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one + 2-methyl-4-isothiazolin-3-one	1 mg/kg 이상	
			- Formaldehyde (free)	20 mg/kg 이상	
		8.6 자국을 남기는 고체 완구 재료	-		
		8.6.1 착색제	각 5 mg/kg 이상		
		8.6.2 1차 방향성 아민	각 3 mg/kg 이상		
		8.7 모형 점토, 모형 제작용 점토와 유사 물질	-		
		8.7.1 착색제	각 5 mg/kg 이상		
		8.7.2 1차 방향성 아민	각 3 mg/kg 이상		
		8.7.3 방부제	- Phenol	5 mg/kg 이상	
			- 1,2-Benzylisothiazolin-3-one	2 mg/kg 이상	
			- 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one	0.25 mg/kg 이상	
			- 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	0.75 mg/kg 이상	

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
			- 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one + 2-methyl-4-isothiazolin-3-one	1 mg/kg 이상	
			- Formaldehyde (free)	20 mg/kg 이상	
		8.8 풍선 만들기 재료	-		
		8.8.1 착색제	각 5 mg/kg 이상		
		8.8.2 1차 방향성 아민	각 3 mg/kg 이상		
		8.9 접착력있는 모조 문신	-		
		8.9.1 착색제	각 5 mg/kg 이상		
		8.9.2 1차 방향성 아민	각 3 mg/kg 이상		
		8.9.3 방부제	- Phenol	5 mg/kg 이상	
			- 1,2-Benzylisothiazolin-3-one	2 mg/kg 이상	
			- 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one	0.25 mg/kg 이상	
			- 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	0.75 mg/kg 이상	
			- 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one + 2-methyl-4-isothiazolin-3-one	1 mg/kg 이상	
			- Formaldehyde (free)	20 mg/kg 이상	

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
		제10부 유기 화학 물질 - 분석 방법	-		
		5.2 난연제	- Tri-o-cresyl phosphate	10 mg/kg 이상	
			- Tris(2-chloro ethyl) phosphate	10 mg/kg 이상	
			- Pentabromo diphenyl ether(total of 3 isomers)	10 mg/kg 이상	
			- Octabromo diphenyl ether(total of 4 isomers)	15 mg/kg 이상	
			- Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate	1 mg/kg 이상	
			- Tris(1,3-dichloro-2-propyl) phosphate	1 mg/kg 이상	
		5.3 착색제	각 5 mg/kg 이상		
		5.4 1차 방향성 아민	각 3 mg/kg 이상		
		5.5 단량체(모노머)와 용매	- Acrylamide	0.01 mg/L 이상	
			- Bisphenol A	0.05 mg/L 이상	
			- Formaldehyde	1 mg/L 이상	

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
			- Phenol	1 mg/L 이상	
			- Styrene	0.5 mg/L 이상	
			- Trichloro ethylene	0.01 mg/L 이상	
			- Dichloro methane	0.02 mg/L 이상	
			- 2-Methoxy ethyl acetate	0.05 mg/L 이상	
			- 2-Ethoxy ethanol	0.05 mg/L 이상	
			- 2-Ethoxy ethyl acetate	0.05 mg/L 이상	
			- Bis(2-methoxyethyl) ether	0.05 mg/L 이상	
			- 2-Methoxy propyl acetate	0.05 mg/L 이상	
			- Methanol	0.5 mg/L 이상	
			- Nitrobenzene	0.01 mg/L 이상	

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위		사업장	현장시험
			- Cyclohexanone	0.1 mg/L 이상		
			- 3,5,5-Tri methyl-2-cyclohexene-1-one	0.3 mg/L 이상		
			- Toluene	0.1 mg/L 이상		
			- Ethylbenzene	0.1 mg/L 이상		
			- Xylene(모든 이성체)	0.1 mg/L 이상		
		5.6 나무 방부제	- Cyfluthrin	2 mg/kg 이상		
			- Cypermethrin	2 mg/kg 이상		
			- Deltamethrin	2 mg/kg 이상		
			- Permethrin	2 mg/kg 이상		
			- 2,4-Dichlorophenol	1 mg/kg 이상		
			- 2,4,6-Tri chlorophenol	1 mg/kg 이상		
			- 2,4,5-Tri chlorophenol	2 mg/kg 이상		
			- 2,3,4,6-Tetra chlorophenol	0.2 mg/kg 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험	
			- Pentachloro phenol	0.5 mg/kg 이상		
			- Lindane	0.5 mg/kg 이상		
		5.7 방부제	- Phenol	5 mg/kg 이상		
			- 1,2-Benzyliso thiazolin-3-one	2 mg/kg 이상		
			- 2-Methyl-4- isothiazolin-3- one	0.25 mg/kg 이상		
			- 5-Chloro-2- methyl-4-isothi azolin-3-one	0.75 mg/kg 이상		
			- 5-Chloro-2- methyl-4-isothi azolin-3-one + 2-methyl-4-iso thiazolin-3-one	1 mg/kg 이상		
			- Formalde hyde (free)	20 mg/kg 이상		
		5.8 가소제	각 0.01 mg/L 이상			
		5.9 초산에틸, 메틸알코올	- Ethylacetate	10 mg/kg 이상		
			- Methanol	10 mg/kg 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
산업통상자원부 고시 제2021-0230호 (2021.12.29.)	유아용품	안전확인 안전기준 부속서 6 완구	-	소재지-1	N
		제4부 유해 화학물질	-		
		4. 요건	-		
		4.1 유해원소 용출	Sb : 5 mg/kg 이상 As : 0.1 mg/kg 이상 Ba : 5 mg/kg 이상 Cd : 0.1 mg/kg 이상 Cr : 0.005 mg/kg 이상 Pb : 1 mg/kg 이상 Hg : 0.5 mg/kg 이상 Se : 1 mg/kg 이상 Cu : 10 mg/kg 이상 Ni : 5 mg/kg 이상 Zn : 50 mg/kg 이상 Al : 5 mg/kg 이상 Cr(III) : 0.1 mg/kg 이상 Cr(VI) : 0.003 mg/kg 이상 B : 10 mg/kg 이상 Co : 1 mg/kg 이상 Mn : 10 mg/kg 이상 Sr : 50 mg/kg 이상 Sn : 0.05 mg/kg 이상 Organic tin : 0.1 mg/kg 이상		
		8. 시험편의 준비 및 추출	-		
		8.3 납 및 카드뮴 함유량	각 10 mg/kg 이상		
		8.4 니켈 용출량	0.1 (µg/cm ² /week) 이상		
		8.5 프탈레이트계 가소제 함유량	각 0.01 % 이상		
		제7부 핑거 페인트	-		
		5.2 착색제	각 3 mg/kg 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
		5.3 유해원소의 용출	Sb: 5 mg/kg 이상 Ba: 5 mg/kg 이상 Cd: 5 mg/kg 이상 Cr: 5 mg/kg 이상 Pb: 5 mg/kg 이상 Se: 5 mg/kg 이상 As: 2 mg/kg 이상 Hg: 2 mg/kg 이상		
		5.4 일차 방향족 아민	각 3 mg/kg 이상		
		5.5 pH 값	1.0 ~ 14.0		
		제8부 유기 화학 물질 - 요구사항	-		
		제9부 유기 화학 물질 - 시료의 준비와 추출	-		
		6. 용출	- Acrylamide	0.02 mg/L 이상	
			- Bisphenol A	0.05 mg/L 이상	
			- Formaldehyde	1 mg/L 이상	
			- Phenol	1 mg/L 이상	
			- Styrene	0.5 mg/L 이상	
			- Trichloro ethylene	0.01 mg/L 이상	
			- Dichloro methane	0.02 mg/L 이상	

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위		사업장	현장시험
			- 2-Methoxy ethyl acetate	0.05 mg/L 이상		
			- 2-Ethoxy ethanol	0.05 mg/L 이상		
			- 2-Ethoxyethyl acetate	0.05 mg/L 이상		
			- Bis(2-methoxyethyl) ether	0.05 mg/L 이상		
			- 2-Methoxy propyl acetate	0.05 mg/L 이상		
			- Methanol	0.5 mg/L 이상		
			- Nitrobenzene	0.01 mg/L 이상		
			- Cyclo hexanone	0.1 mg/L 이상		
			- 3,5,5-Trim ethyl-2-cyclohexene-1-one	0.3 mg/L 이상		
			- Toluene	0.1 mg/L 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위		사업장	현장시험
			- Ethylbenzene	0.1 mg/L 이상		
			- Xylene(모든 이성체)	0.1 mg/L 이상		
		7. 흡입	- Toluene	100 µg/m³ 이상		
			- Ethylbenzene	2 500 µg/m³ 이상		
			- Xylene(모든 이성체)	500 µg/m³ 이상		
			- 1,3,5-Tri methylbenzene (mesitylene)	1 500 µg/m³ 이상		
			- Trichloro ethylene	30 µg/m³ 이상		
			- Dichloro methane	1 500 µg/m³ 이상		
			- n-Hexane	1 000 µg/m³ 이상		
			- Nitrobenzene	30 µg/m³ 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위		사업장	현장시험
			- Cyclohexanone	50 µg/m³ 이상		
			- 3,5,5-Tri methyl-2-cyclohexane-1-one	100 µg/m³ 이상		
		8.1 섬유	-			
		8.1.1 난연제	- Tri-o-cresyl phosphate	10 mg/kg 이상		
			- Tris(2-chloroethyl) phosphate	10 mg/kg 이상		
			- Pentabromo diphenyl ether(total of 3 isomers)	10 mg/kg 이상		
			- Octabromo diphenyl ether(total of 4 isomers)	15 mg/kg 이상		
			- Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate	1 mg/kg 이상		
			- Tris(1,3-dichloro-2-propyl) phosphate	1 mg/kg 이상		
			8.1.3 착색제의 확정시험 방법	각 5 mg/kg 이상		
		8.1.4 1차 방향성 아민의 확정시험 방법	각 3 mg/kg 이상			
		8.2 가죽	-			
		8.2.1 착색제	각 5 mg/kg 이상			

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
		8.2.2 1차 방향성 아민	각 3 mg/kg 이상		
		8.2.3 방부제	- Phenol	5 mg/kg 이상	
			- 1,2-Benzyliso-thiazolin-3-one	2 mg/kg 이상	
			- 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one	0.25 mg/kg 이상	
			- 5-Chloro-2-methyl-4-isothi-azolin-3-one	0.75 mg/kg 이상	
			- 5-Chloro-2-methyl-4-isothi-azolin-3-one + 2-methyl-4-isothiazolin-3-one	1 mg/kg 이상	
			- Formalde hyde (free)	20 mg/kg 이상	
		8.3 목재	-		
		8.3.1 착색제	각 5 mg/kg 이상		
		8.3.2 1차 방향성 아민	각 3 mg/kg 이상		
		8.3.3 나무 방부제	- Cyfluthrin	2 mg/kg 이상	
			- Cypermethrin	2 mg/kg 이상	
			- Deltamethrin	2 mg/kg 이상	
			- Permethrin	2 mg/kg 이상	

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
			- 2,4-Dichloro phenol	1 mg/kg 이상	
			- 2,4,6-Tri chlorophenol	1 mg/kg 이상	
			- 2,4,5-Tri chlorophenol	2 mg/kg 이상	
			- 2,3,4,6-Tetra chlorophenol	0.2 mg/kg 이상	
			- Penta chlorophenol	0.5 mg/kg 이상	
			- Lindane	0.5 mg/kg 이상	
		8.4 종이 - 착색제와 1차 방향성 아민	-		
		8.4.1 착색제	각 5 mg/kg 이상		
		8.4.2 1차 방향성 아민	각 3 mg/kg 이상		
		8.5 수용성 액체 - 착색제, 1차 방향성 아민, 방부제	-		
		8.5.1 착색제	각 5 mg/kg 이상		
		8.5.2 1차 방향성 아민	각 3 mg/kg 이상		
		8.5.3 방부제	- Phenol	5 mg/kg 이상	
			- 1,2-Benzyliso thiazolin-3-one	2 mg/kg 이상	
			- 2-Methyl-4- isothiazolin-3-one	0.25 mg/kg 이상	

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
			- 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	0.75 mg/kg 이상	
			- 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one + 2-methyl-4-isothiazolin-3-one	1 mg/kg 이상	
			- Formaldehyde (free)	20 mg/kg 이상	
		8.6 자국을 남기는 고체 완구 재료	-		
		8.6.1 착색제	각 5 mg/kg 이상		
		8.6.2 1차 방향성 아민	각 3 mg/kg 이상		
		8.7 모형 점토, 모형 제작용 점토와 유사 물질	-		
		8.7.1 착색제	각 5 mg/kg 이상		
		8.7.2 1차 방향성 아민	각 3 mg/kg 이상		
		8.7.3 방부제	- Phenol	5 mg/kg 이상	
			- 1,2-Benzylisothiazolin-3-one	2 mg/kg 이상	
			- 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one	0.25 mg/kg 이상	
			- 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	0.75 mg/kg 이상	

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험				
			<table border="1"> <tr> <td>- 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one + 2-methyl-4-isothiazolin-3-one</td> <td>1 mg/kg 이상</td> </tr> <tr> <td>- Formaldehyde (free)</td> <td>20 mg/kg 이상</td> </tr> </table>	- 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one + 2-methyl-4-isothiazolin-3-one	1 mg/kg 이상	- Formaldehyde (free)	20 mg/kg 이상		
- 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one + 2-methyl-4-isothiazolin-3-one	1 mg/kg 이상								
- Formaldehyde (free)	20 mg/kg 이상								
		8.8 풍선 만들기 재료	-						
		8.8.1 착색제	각 5 mg/kg 이상						
		8.8.2 1차 방향성 아민	각 3 mg/kg 이상						
		8.9 접착력있는 모조 문신	-						
		8.9.1 착색제	각 5 mg/kg 이상						
		8.9.2 1차 방향성 아민	각 3 mg/kg 이상						
		8.9.3 방부제	- Phenol	5 mg/kg 이상					
			- 1,2-Benzylisothiazolin-3-one	2 mg/kg 이상					
			- 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one	0.25 mg/kg 이상					
			- 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	0.75 mg/kg 이상					
			- 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one + 2-methyl-4-isothiazolin-3-one	1 mg/kg 이상					
			- Formaldehyde (free)	20 mg/kg 이상					

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위		사업장	현장시험
		제10부 유기 화학 물질 - 분석 방법	-			
		5.2 난연제	- Tri-o-cresyl phosphate	10 mg/kg 이상		
			- Tris(2-chloro ethyl) phosphate	10 mg/kg 이상		
			- Pentabromo diphenyl ether(total of 3 isomers)	10 mg/kg 이상		
			- Octabromo diphenyl ether(total of 4 isomers)	15 mg/kg 이상		
			- Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate	1 mg/kg 이상		
			- Tris(1,3-dichloro-2-propyl) phosphate	1 mg/kg 이상		
			5.3 착색제	각 5 mg/kg 이상		
		5.4 1차 방향성 아민	각 3 mg/kg 이상			
		5.5 단량체(모노머)와 용매	- Acrylamide	0.02 mg/L 이상		
			- Bisphenol A	0.05 mg/L 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위		사업장	현장시험
			- Formaldehyde	1 mg/L 이상		
			- Phenol	1 mg/L 이상		
			- Styrene	0.5 mg/L 이상		
			- Trichloroethylene	0.01 mg/L 이상		
			- Dichloromethane	0.02 mg/L 이상		
			- 2-Methoxyethyl acetate	0.05 mg/L 이상		
			- 2-Ethoxyethanol	0.05 mg/L 이상		
			- 2-Ethoxyethyl acetate	0.05 mg/L 이상		
			- Bis(2-methoxyethyl) ether	0.05 mg/L 이상		
			- 2-Methoxypropyl acetate	0.05 mg/L 이상		
			- Methanol	0.5 mg/L 이상		
			- Nitrobenzene	0.01 mg/L 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위		사업장	현장시험
			- Cyclohexanone	0.1 mg/L 이상		
			- 3,5,5-Tri methyl-2-cyclohexene-1-one	0.3 mg/L 이상		
			- Toluene	0.1 mg/L 이상		
			- Ethylbenzene	0.1 mg/L 이상		
			- Xylene(모든 이성체)	0.1 mg/L 이상		
		5.6 나무 방부제	- Cyfluthrin	2 mg/kg 이상		
			- Cypermethrin	2 mg/kg 이상		
			- Deltamethrin	2 mg/kg 이상		
			- Permethrin	2 mg/kg 이상		
			- 2,4-Dichlorophenol	1 mg/kg 이상		
			- 2,4,6-Tri chlorophenol	1 mg/kg 이상		
			- 2,4,5-Tri chlorophenol	2 mg/kg 이상		
			- 2,3,4,6-Tetra chlorophenol	0.2 mg/kg 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험	
			- Pentachloro phenol	0.5 mg/kg 이상		
			- Lindane	0.5 mg/kg 이상		
		5.7 방부제	- Phenol	5 mg/kg 이상		
			- 1,2-Benzyliso thiazolin-3-one	2 mg/kg 이상		
			- 2-Methyl-4- isothiazolin-3- one	0.25 mg/kg 이상		
			- 5-Chloro-2- methyl-4-isothi azolin-3-one	0.75 mg/kg 이상		
			- 5-Chloro-2- methyl-4-isothi azolin-3-one + 2-methyl-4-iso thiazolin-3-one	1 mg/kg 이상		
			- Formalde hyde (free)	20 mg/kg 이상		
		5.8 가소제	각 0.01 mg/L 이상			
		5.9 초산에틸, 메틸알코올	- Ethylacetate	10 mg/kg 이상		
			- Methanol	10 mg/kg 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
		부록 D 접착제-폼알데하이드 분석 방법	10 mg/kg 이상		
		제12부 니트로사민류 및 니트로사민류 생성 가능물질	니트로사민류(N-니트로소디메틸아민, N-니트로소디에틸아민, N-니트로소디-n-프로필아민, N-니트로소디-n-부틸아민, N-니트로소피페리딘, N-니트로소피롤리딘, N-니트로소몰폴린의 합계) : 0.005 mg/kg 이상 니트로사민류 생성 가능물질(N-니트로소디메틸아민, N-니트로소디에틸아민, N-니트로소디-n-프로필아민, N-니트로소디-n-부틸아민, N-니트로소피페리딘, N-니트로소피롤리딘, N-니트로소몰폴린의 합계) : 0.05 mg/kg 이상		
KS G ISO 8124-3:2010	유아용품	완구의 안전성 — 제3부 특정 원소의 용출	-	소재지-1	N
		- Sb, Ba, Cd, Cr, Pb, Se	각 5 mg/kg 이상		
		- As, Hg	각 2 mg/kg 이상		
16 CFR Part 1303 CPSC-CH-E 1003-09.1	유아용품	Standard Operating Procedure for Determining Lead (Pb) in Paint and Other Similar Surface Coatings* February 25, 2011	10 mg/kg 이상	소재지-1	N
CPSC-CH-E 1002-08.3	유아용품	Standard Operating Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Nonmetal Children's Products, Revision November 15, 2012*	10 mg/kg 이상	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
CPSC-CH-E 1001-08.3	유아용품	Standard Operating Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Children's Metal Products (Including Children's Metal Jewelry), Revision November 15, 2012*	10 mg/kg 이상	소재지-1	N
산업통상자원부 고시 제2015-0108호(2015.06.04.)	유아용품	안전 확인 안전기준 부속서 12 보행기	-	소재지-1	N
		4.2.1.2 유해원소 함유량	10 mg/kg 이상		
		4.2.1.3 유해원소 용출	Sb : 5 mg/kg 이상 Ba : 5 mg/kg 이상 Cd : 5 mg/kg 이상 Cr : 5 mg/kg 이상 Pb : 5 mg/kg 이상 Se : 5 mg/kg 이상 As : 2 mg/kg 이상 Hg : 2 mg/kg 이상		
		4.2.1.4 프탈레이트 가소제 총 함유량	각 0.01 % 이상		
		4.2.1.5 포름알데히드 함량	20 mg/kg 이상		
산업통상자원부 고시 제2015-0108호(2015.06.04.)	유아용품	안전 확인 안전기준 부속서 13 유모차	-	소재지-1	N
		6.2.3.2 유해원소 함유량	10 mg/kg 이상		
		6.2.3.3 유해원소 용출	Sb : 5 mg/kg 이상 Ba : 5 mg/kg 이상 Cd : 5 mg/kg 이상 Cr : 5 mg/kg 이상 Pb : 5 mg/kg 이상 Se : 5 mg/kg 이상 As : 2 mg/kg 이상 Hg : 2 mg/kg 이상		
		6.2.3.4 프탈레이트 가소제 총 함유량	각 0.01 % 이상		
		6.2.3.5 포지의 포름알데히드 검출	20 mg/kg 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
산업통상자원부 고시 제2017-0016호(2017.01.31.)	유아용품	안전확인 안전기준 부속서 2 합성수지제 어린이용품	-	소재지-1	N
		제1부 : 어린이용 침대가드	-		
		5.4.1 유해원소 용출	Sb : 5 mg/kg 이상 Ba : 5 mg/kg 이상 Cd : 5 mg/kg 이상 Cr : 5 mg/kg 이상 Pb : 5 mg/kg 이상 Se : 5 mg/kg 이상 As : 2 mg/kg 이상 Hg : 2 mg/kg 이상		
		5.4.2 유해원소 함유량	각 10 mg/kg 이상		
		5.4.3 프탈레이트 가소제 총 함유량	각 0.01 % 이상		
		5.4.4 폼알데하이드	20 mg/kg 이상		
		제2부 : 유아용 노리개젓꼭지	-		
		5.2.1 유해원소용출	Sb : 5 mg/kg 이상 Ba : 5 mg/kg 이상 Cd : 5 mg/kg 이상 Cr : 5 mg/kg 이상 Pb : 5 mg/kg 이상 Se : 5 mg/kg 이상 As : 2 mg/kg 이상 Hg : 2 mg/kg 이상		
		5.2.2 유해원소 함유량	각 10 mg/kg 이상		
		5.2.3 프탈레이트 가소제 총 함유량	각 0.01 % 이상		
		5.2.4 섬유류의 폼알데하이드	20 mg/kg 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
		5.2.5 니트로사민류 및 니트로사민류 생성 가능물질	니트로사민류(N-니트로소디메틸아민, N-니트로소디에틸아민, N-니트로소디-n-프로필아민, N-니트로소디-n-부틸아민, N-니트로소피페리딘, N-니트로소피롤리딘, N-니트로소몰폴린의 합계) : 0.005 mg/kg 이상 니트로사민류 생성 가능물질(N-니트로소디메틸아민, N-니트로소디에틸아민, N-니트로소디-n-프로필아민, N-니트로소디-n-부틸아민, N-니트로소피페리딘, N-니트로소피롤리딘, N-니트로소몰폴린의 합계) : 0.05 mg/kg 이상		
		5.2.6 2-머캅토이미다졸린 용출	검출 또는 불검출		
		5.2.7 폼알데하이드 용출	1 mg/L 이상		
		5.2.8 페놀용출	1 mg/L 이상		
		5.2.9 비스페놀 A(BPA) 용출	0.1 mg/L 이상		
		제3부: 유아용 노리개젓꼭지 걸이	-		
		5.2.1 유해원소용출	Sb : 5 mg/kg 이상 Ba : 5 mg/kg 이상 Cd : 5 mg/kg 이상 Cr : 5 mg/kg 이상 Pb : 5 mg/kg 이상 Se : 5 mg/kg 이상 As : 2 mg/kg 이상 Hg : 2 mg/kg 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
		5.2.2 유해원소 함유량	각 10 mg/kg 이상		
		5.2.3 니켈 용출량	0.1 µg/cm ² /week 이상		
		5.2.4 프탈레이트 가소제 총 함유량	각 0.01 % 이상		
		5.2.5 섬유류의 폼알데하이드	20 mg/kg 이상		
		제4부: 바닥매트	-		
		5.2.1 유해원소 용출	Sb : 5 mg/kg 이상 Ba : 5 mg/kg 이상 Cd : 5 mg/kg 이상 Cr : 5 mg/kg 이상 Pb : 5 mg/kg 이상 Se : 5 mg/kg 이상 As : 2 mg/kg 이상 Hg : 2 mg/kg 이상		
		5.2.2 유해원소 함유량	각 10 mg/kg 이상		
		5.2.3 프탈레이트 가소제 총 함유량	각 0.01 % 이상		
		5.2.4 폼알데하이드	20 mg/kg 이상		
		5.2.5 유기주석화합물	DBT는 0.5 mg/kg 이상, TBT는 0.3 mg/kg 이상		
		5.2.6 섬유류의 아릴아민	24종 각 5 mg/kg 이상		
		5.2.7 섬유류의 방염제	Penta, Octa BDE : 500 mg/kg 이상 TDBPP : 5 mg/kg 이상		
		5.2.8 다이메틸푸마레이트	0.05 mg/kg 이상		
		5.2.9 섬유류의 알러지성 염료	22종 각 20 mg/kg 이상		
		5.2.10 섬유류의 pH	(1.00 ~ 14.00), 0.01		
		5.2.11 휘발성 유기화합물 방출량	톨루엔 (Toluene)	0.70 mg/(m ² ·h) 이상	
			폼아마이드 (Formamide)	0.10 mg/(m ² ·h) 이상	

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위		사업장	현장시험
			N,N-다이메틸 폼아마이드(N, N-Dimethyl foramide)	0.20 mg/(m ² ·h) 이상		
			2-에틸헥소익 에시드 (2-Ethylhexoic acid)	0.10 mg/(m ² ·h) 이상		
			부틸하이드록시톨루엔 (Butylhydroxy toluene)	0.25 mg/(m ² ·h) 이상		
			2-메톡시에탄올 (2-Methoxyethanol)	0.10 mg/(m ² ·h) 이상		
			포알데하이드 (Formaldehyde)	0.02 mg/(m ² ·h) 이상		
산업통상자원부 고시 제2015-0109호(2015.06.04.)	유아용품	공급자적합성 안전기준 부속서 4 어린이용 물안경	-		소재지-1	N
		6.10 모노머, 솔벤트-용출, 가소제	-			
		모노머	- Acrylamide	0.01 mg/L 이상		
			- Bisphenol A	0.05 mg/L 이상		
			- Formaldehyde	1 mg/L 이상		
			- Phenol	1 mg/L 이상		
			- Styrene	0.5 mg/L 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위		사업장	현장시험
		솔벤트-용출	- Trichloro ethylene	0.01 mg/L 이상		
			- Dichloro methane	0.02 mg/L 이상		
			- 2-Methoxy ethyl acetate	0.05 mg/L 이상		
			- 2-Ethoxy ethanol	0.05 mg/L 이상		
			- 2-Ethoxy ethyl acetate	0.05 mg/L 이상		
			- Bis(2-methoxyethyl) ether	0.05 mg/L 이상		
			- 2-Methoxy propyl acetate	0.05 mg/L 이상		
			- Methanol	0.5 mg/L 이상		
			- Nitrobenzene	0.01 mg/L 이상		
			- Cyclo hexanone	0.1 mg/L 이상		
			- 3,5,5-Tri methyl-2-cyclo hexene-1-one	0.3 mg/L 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
			- Toluene 0.1 mg/L 이상		
			- Ethylbenzene 0.1 mg/L 이상		
			- Xylene(모든 이성체) 0.1 mg/L 이상		
		가소제	각 0.01 mg/L 이상		
AOAC Official Method 974.02	유아용품	Lead in Paint	(0.01 ~ 5) %	소재지-1	N
ASTM E1645-21	유아용품	Standard Practice for Preparation of Dried Paint Samples by Hotplate or Microwave Digestion for Subsequent Lead Analysis	-	소재지-1	N
산업통상자원부 고시 제2020-0229호(2020.12.30.)	유아용품	안전확인 안전기준 부속서 11 학용품	-	소재지-1	N
		5.2 유해원소 용출	Sb : 5 mg/kg 이상 Ba : 5 mg/kg 이상 Cd : 5 mg/kg 이상 Cr : 5 mg/kg 이상 Pb : 5 mg/kg 이상 Se : 5 mg/kg 이상 As : 2 mg/kg 이상 Hg : 2 mg/kg 이상		
		5.3 유해원소 함유량	각 10 mg/kg 이상		
		5.4 프탈레이트계 가소제	각 0.01 % 이상		
		5.7 폼알데하이드	-		
		5.7.1 잉크류(마킹펜류)	20 mg/kg 이상		
5.7.2 문구용 풀	10 mg/kg 이상				

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
		5.9 pH(액상품)	(1.00 ~ 14.00), 0.01		
		5.10 니트로사민류 및 니트로사민류 생성 가능물질	니트로사민류(N-니트로소 디메틸아민, N-니트로 소디에틸아민, N-니트로 소디-n-프로필아민, N-니트로소디-n-부틸아민, N-니트로소피페리딘, N-니트로소피롤리딘, N-니트로소몰폴린의 합계) : 0.005 mg/kg 이상 니트로사민류 생성 가능물질(N-니트로소디메틸아민, N-니트로소디에틸아민, N-니트로소디-n-프로필아민, N-니트로 소디-n-부틸아민, N-니트로소피페리딘, N-니트로소피롤리딘, N-니트로소몰폴린의 합계) : 0.05 mg/kg 이상		
산업통상자 원부 고시 제2021-023 0호 (2021.12.29.)	유아용품	안전확인 안전기준 부속서 11 학용품	-	소재지- 1	N
		5.2 유해원소 용출	Sb : 5 mg/kg 이상 Ba : 5 mg/kg 이상 Cd : 5 mg/kg 이상 Cr : 5 mg/kg 이상 Pb : 5 mg/kg 이상 Se : 5 mg/kg 이상 As : 2 mg/kg 이상 Hg : 2 mg/kg 이상		
		5.3 유해원소 함유량	각 10 mg/kg 이상		
		5.4 프탈레이트계 가소제	각 0.01 % 이상		
		5.7 폼알데하이드	-		
		5.7.1 잉크류(마킹펜류)	20 mg/kg 이상		
		5.7.2 문구용 풀	10 mg/kg 이상		
		5.9 pH(액상품)	(1.00 ~ 14.00), 0.01		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
산업통상자원부 고시 제2015-0107호(2015.06.04.)	유아용품	안전인증기준 부속서 1 어린이용 물놀이기구	-	소재지-1	N
		제1부 공기주입 물놀이기구	-		
		5.8 유해원소용출	Sb : 5 mg/kg 이상 Ba : 5 mg/kg 이상 Cd : 5 mg/kg 이상 Cr : 5 mg/kg 이상 Pb : 5 mg/kg 이상 Se : 5 mg/kg 이상 As : 2 mg/kg 이상 Hg : 2 mg/kg 이상		
		5.9 프탈레이트계 가소제	각 0.01 % 이상		
		5.11 유해원소 총 함유량	각 10 mg/kg 이상		
		제2부 수영보조용품(착용형)	-		
		6.16.3 유해원소용출	Sb : 5 mg/kg 이상 Ba : 5 mg/kg 이상 Cd : 5 mg/kg 이상 Cr : 5 mg/kg 이상 Pb : 5 mg/kg 이상 Se : 5 mg/kg 이상 As : 2 mg/kg 이상 Hg : 2 mg/kg 이상		
		6.16.4 프탈레이트계 가소제	각 0.01 % 이상		
		6.16.6 유해원소 함유량	각 10 mg/kg 이상		
		제3부 수영보조용품(비착용형)	-		
		6.11.2 유해원소용출	Sb : 5 mg/kg 이상 Ba : 5 mg/kg 이상 Cd : 5 mg/kg 이상 Cr : 5 mg/kg 이상 Pb : 5 mg/kg 이상 Se : 5 mg/kg 이상 As : 2 mg/kg 이상 Hg : 2 mg/kg 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
		6.11.3 프탈레이트 가소제 총 함유량	각 0.01 % 이상		
		6.11.5 유해원소 총 함유량	각 10 mg/kg 이상		
산업통상자원부 고시 제2015-0107호(2015.06.04.)	유아용품	안전인증기준 부속서 4 어린이용 비비탄총	-	소재지-1	N
		5.4.1 유해원소용출	Sb : 5 mg/kg 이상 Ba : 5 mg/kg 이상 Cd : 5 mg/kg 이상 Cr : 5 mg/kg 이상 Pb : 5 mg/kg 이상 Se : 5 mg/kg 이상 As : 2 mg/kg 이상 Hg : 2 mg/kg 이상		
		5.4.2 총 납, 총 카드뮴	각 10 mg/kg 이상		
		5.4.3 프탈레이트계 가소제	각 0.01 % 이상		
산업통상자원부 고시 제2015-0108호(2015.06.04.)	유아용품	안전확인 안전기준 부속서 14 유아용 침대	-	소재지-1	N
		4.1 유해원소용출	Sb : 5 mg/kg 이상 Ba : 5 mg/kg 이상 Cd : 5 mg/kg 이상 Cr : 5 mg/kg 이상 Pb : 5 mg/kg 이상 Se : 5 mg/kg 이상 As : 2 mg/kg 이상 Hg : 2 mg/kg 이상		
		4.2 유해원소 함유량	각 10 mg/kg 이상		
		4.3 프탈레이트 가소제 총 함유량	각 0.01 % 이상		
		4.4 섬유류의 폼알데하이드	20 mg/kg 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
산업통상자원부 고시 제2015-0108호(2015.06.04.)	유아용품	안전확인 안전기준 부속서 15 어린이용 온열팩(주머니난로 포함)	-	소재지-1	N
		6.4 유해원소 용출	Sb : 5 mg/kg 이상 Ba : 5 mg/kg 이상 Cd : 5 mg/kg 이상 Cr : 5 mg/kg 이상 Pb : 5 mg/kg 이상 Se : 5 mg/kg 이상 As : 2 mg/kg 이상 Hg : 2 mg/kg 이상		
		6.5 유해원소 함유량	각 10 mg/kg 이상		
		6.6 프탈레이트 가소제 총 함유량	각 0.01 % 이상		
산업통상자원부 고시 제2015-0108호(2015.06.04.)	유아용품	안전확인 안전기준 부속서 16 유아용 캐리어	-	소재지-1	N
		제1부 프레임 없는 캐리어	-		
		6.2.1.1 유해원소 용출	Sb : 5 mg/kg 이상 Ba : 5 mg/kg 이상 Cd : 5 mg/kg 이상 Cr : 5 mg/kg 이상 Pb : 5 mg/kg 이상 Se : 5 mg/kg 이상 As : 2 mg/kg 이상 Hg : 2 mg/kg 이상		
		6.2.1.2 유해원소 함유량	각 10 mg/kg 이상		
		6.2.1.3 프탈레이트계 가소제	각 0.01 % 이상		
		6.2.2 폼알데하이드	20 mg/kg 이상		
		제2부 프레임 있는 캐리어	-		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
		6.2.1.1 유해원소 용출	Sb : 5 mg/kg 이상 Ba : 5 mg/kg 이상 Cd : 5 mg/kg 이상 Cr : 5 mg/kg 이상 Pb : 5 mg/kg 이상 Se : 5 mg/kg 이상 As : 2 mg/kg 이상 Hg : 2 mg/kg 이상		
		6.2.1.2 유해원소 함유량	각 10 mg/kg 이상		
		6.2.1.3 프탈레이트계 가소제	각 0.01 % 이상		
		6.2.2 폼알데하이드	20 mg/kg 이상		
산업통상자원부 고시 제2019-0201호(2019.12.03.)	유아용품	어린이제품 공통안전기준	-	소재지-1	N
		4.1.4 니트로사민류 및 니트로사민류 생성 가능물질	니트로사민류(N-니트로소디메틸아민, N-니트로소디에틸아민, N-니트로소디-n-프로필아민, N-니트로소디-n-부틸아민, N-니트로소피페리딘, N-니트로소피롤리딘, N-니트로소몰폴린의 합계) : 0.005 mg/kg 이상 니트로사민류 생성 가능물질(N-니트로소디메틸아민, N-니트로소디에틸아민, N-니트로소디-n-프로필아민, N-니트로소디-n-부틸아민, N-니트로소피페리딘, N-니트로소피롤리딘, N-니트로소몰폴린의 합계) : 0.05 mg/kg 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
산업통상자원부 고시 제2021-0132호(2021.07.19.)	유아용품	어린이제품 공통안전기준	-	소재지-1	N
		4.1.1 유해원소 용출	Sb : 5 mg/kg 이상 Ba : 5 mg/kg 이상 Cd : 5 mg/kg 이상 Cr : 5 mg/kg 이상 Pb : 5 mg/kg 이상 Se : 5 mg/kg 이상 As : 2 mg/kg 이상 Hg : 2 mg/kg 이상		
		4.1.2 유해원소 함유량	각 10 mg/kg 이상		
		4.1.3 프탈레이트계 가소제	각 0.01 % 이상		
		4.1.4 니트로사민류 및 니트로사민류 생성 가능물질	니트로사민류(N-니트로소디메틸아민, N-니트로소디에틸아민, N-니트로소디-n-프로필아민, N-니트로소디-n-부틸아민, N-니트로소피페리딘, N-니트로소피롤리딘, N-니트로소몰폴린의 합계) : 0.005 mg/kg 이상 니트로사민류 생성 가능물질(N-니트로소디메틸아민, N-니트로소디에틸아민, N-니트로소디-n-프로필아민, N-니트로소디-n-부틸아민, N-니트로소피페리딘, N-니트로소피롤리딘, N-니트로소몰폴린의 합계) : 0.05 mg/kg 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
산업통상자원부 고시 제2021-0229호(2021.12.29.)	유아용품	어린이제품 공통안전기준	-	소재지-1	N
		4.1.1 유해원소 용출	안티모니(Sb) : 5 mg/kg 이상 바륨(Ba) : 5 mg/kg 이상 카드뮴(Cd) : 5 mg/kg 이상 크로뮴(Cr) : 5 mg/kg 이상 납(Pb) : 5 mg/kg 이상 셀레늄(Se) : 5 mg/kg 이상 비소(As) : 2 mg/kg 이상 수은(Hg) : 2 mg/kg 이상		
		4.1.2 유해원소 함유량	각 10 mg/kg 이상		
		4.1.3 프탈레이트계 가소제	각 0.01 % 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.035 기타 일용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
국가기술표준 원 고시 제2018-0194 호 (2018.06.29.)	가속눈썹	공급자적합성확인기준 부속서 11 가속눈썹	-	소재지- 1	N
		5.3 유해물질 함유량	-		
		5.3.1 아조염료 함유량	5 mg/kg 이상		
		5.3.2 유기주석화합물 함유량	-		
		- DBT	0.5 mg/kg 이상		
		- TBT	0.5 mg/kg 이상		
		5.3.3 폼알데하이드 함유량	-		
		- 가속눈썹	20 mg/kg 이상		
		5.3.4 중금속 함유량	-		
		- 납	0.1 mg/kg 이상		
		- 비소	0.1 mg/kg 이상		
KS K 0853:2017	니켈	피부에 접촉되는 제품에서 방출되는 니켈측정 시험방법 : 교체노출법	0.1 (µg/cm ² /week) 이상	소재지- 1	N
산업통상자원 부 고시 제2015-0109 호 (2015.06.04.)	니켈	공급자적합성 안전기준 부속서 11 어린이용 장신구	-	소재지- 1	N
		5.5 니켈 용출량	0.1 (µg/cm ² /week) 이상		
산업통상자원 부 고시 제2018-0031 호 (2018.03.05.)	어린이용 가죽제품	공급자적합성 안전기준 부속서 1 어린이용 가죽제품	-	소재지- 1	N
		5.2.6 유해원소 함유량	각 10 mg/kg 이상		
		5.2.8 프탈레이트계 가소제 총 함유량	각 0.01 % 이상		
		5.2.9 니켈 용출량	0.1 (µg/cm ² /week) 이상		
산업통상자원 부 고시 제2021-0089 호 (2021.05.26.)	어린이용 안경테 및 선글라스	공급자적합성 안전기준 부속서 3 어린이용 안경테 및 선글라스	-	소재지- 1	N
		4.2 니켈 용출량	0.1 (µg/cm ² /week) 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.035 기타 일용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS G ISO 12870:2011	안경테	안경 광학 — 안경테 — 요구사항 및 시험방법	-	소재지-1	N
		4.2.2 니켈 용출			
		부속서 C 니켈 용출 시험 전 금속 안경테 절단 예시			
KS G ISO 24348:2011	안경테	안경광학 — 안경테 — 안경테 금속부의 니켈 용출 및 모의 착용 방법	0.1 (µg/cm ² /week) 이상	소재지-1	N
산업통상자원 부 고시 제2020-020호 (2020.03.01.)	어린이용 가구	공급자적합성 안전기준 부속서 14 어린이용 가구	-	소재지-1	N
		6.9.9 유해원소용출	안티모니(Sb) : 5 mg/kg 이상 바륨(Ba) : 5 mg/kg 이상 카드뮴(Cd) : 5 mg/kg 이상 크로뮴(Cr) : 5 mg/kg 이상 납(Pb) : 5 mg/kg 이상 셀레늄(Se) : 5 mg/kg 이상 비소(As) : 2 mg/kg 이상 수은(Hg) : 2 mg/kg 이상		
		6.9.10 유해원소 함유량	각 10 mg/kg 이상		
		6.9.11 프탈레이트계 가소제 총 함유량	각 0.01 % 이상		
BS EN 1541:2001	종이판자	Paper and board intended to come into contact with foodstuffs. Determination of formaldehyde in an aqueous extract	10 mg/kg 이상	소재지-1	N
BS EN 645:1994	종이판자	Paper and board intended to come into contact with foodstuffs. Preparation of a cold water extract	-	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.035 기타 일용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 1811:2011+A 1:2015	니켈	Reference test method for release of nickel from all post assemblies which are inserted into pierced parts of the human body and articles intended to come into direct and prolonged contact with the skin	0.1 (µg/cm ² /week) 이상	소재지- 1	N
DIN EN 1811:2015	니켈	Reference test method for release of nickel from all post assemblies which are inserted into pierced parts of the human body and articles intended to come into direct and prolonged contact with the skin	0.1 (µg/cm ² /week) 이상	소재지- 1	N
BS EN 1811:2011+A 1:2015	니켈	Reference test method for release of nickel from all post assemblies which are inserted into pierced parts of the human body and articles intended to come into direct and prolonged contact with the skin	0.1 (µg/cm ² /week) 이상	소재지- 1	N
EN 12472:2005+ A1:2020	니켈	Method for the simulation of accelerated wear and corrosion for the detection of nickel release from coated items	0.1 (µg/cm ² /week) 이상	소재지- 1	N
DIN EN 12472:2020	니켈	Method for the simulation of accelerated wear and corrosion for the detection of nickel release from coated items	0.1 (µg/cm ² /week) 이상	소재지- 1	N
BS EN 12472:2020	니켈	Method for the simulation of accelerated wear and corrosion for the detection of nickel release from coated items	0.1 (µg/cm ² /week) 이상	소재지- 1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.035 기타 일용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS M 2701:2007	가정용품	비누의 시험 방법	-	소재지- 1	N
		6.1 수분	0.1 % 이상		
		6.2 석유 에테르 가용 성분	0.1 % 이상		
		6.4 순 비누분	0.1 % 이상		
		6.5 전 유리 알칼리	0.1 % 이상		
		6.6 에탄올 불용 성분	0.1 % 이상		
		6.7 물 불용 성분	0.1 % 이상		
		6.11 표면 장력	0.01 dyne/cm 이상		
KS M 2702:2017	가정용품	화장비누	-	소재지- 1	N
		7.2. 수분 및 휘발성 물질	0.1 % 이상		
		7.3. 준비누분	0.1 % 이상		
		7.4. 유리 알칼리	0.1 % 이상		
		7.5. 석유 에터 가용 성분	0.1 % 이상		
KS M 2703:2018	가정용품	고형 세탁비누	-	소재지- 1	N
		6.2. 수분 및 휘발성 물질	0.1 % 이상		
		6.3. 준비누분	0.1 % 이상		
		6.4. 유리 알칼리	0.1 % 이상		
		6.5. 석유 에터 가용성분	0.1 % 이상		
		6.6. 에탄올 불용성분	0.1 % 이상		
KS M 2704:2007	가정용품	가루 세탁 비누	-	소재지- 1	N
		6.2. 수분 및 휘발성 물질(가열 감량법)	0.1 % 이상		
		6.3. pH(25 °C)	(1 ~ 13)		
		6.4. 준비누분	0.1 % 이상		
		6.5. 석유에테르 가용분	0.1 % 이상		
		6.6. 에틸알코올 불용분	0.1 % 이상		
		6.7. 세척력	표준품과 동등이상 또는 미만		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.035 기타 일용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS M 2709:2006	가정용품	합성세제 시험 방법	-	소재지- 1	N
		6.1 석유에테르 가용분의 정량	0.1 % 이상		
		6.2 에틸알코올 가용분의 정량	0.1 % 이상		
		6.3 음이온 계면활성제의 정성 및 정량	0.1 % 이상		
		6.4 양이온 계면활성제의 정성 및 정량	0.1 % 이상		
		6.6 요소의 정량	0.1 % 이상		
		6.7 계면활성제 상당분의 정량	0.1 % 이상		
		6.9 과산화염의 정량	0.1 % 이상		
		6.10 전인산염의 정량	0.1 % 이상		
		6.16 형광 증백제의 확인 시험	검출 또는 불검출		
		6.17 비소(As)의 한도 시험	0.02 mg/L 이상		
		6.21 수분의 정량	-		
		6.21.1 가열 감량법	0.1 % 이상		
		6.21.2 증류법	0.1 % 이상		
		7.3 pH값	(1 ~ 13)		
		7.4 표면 장력	0.01 dyne/cm 이상		
		7.5 거품 발생력과 거품의 안정도	1 mm 이상		
		8.1 의류용 합성세제의 세척력 평가 방법	지표세제와 동등 이상 또는 미만		
		8.2 주방용 합성세제의 세척력 평가 방법	지표세제와 동등 이상 또는 미만		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.035 기타 일용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS M 2715:2016	가정용품	세탁용 합성세제	-	소재지- 1	N
		6.1 pH	(1 ~ 13)		
		6.2 계면활성제 상당분	0.1 % 이상		
		6.3 표면 장력	0.01 dyne/cm		
		6.4 생분해도	1 % 이상		
		6.5 전 인산염	0.1 %		
		6.6 세척력 평가	지표세제와 동등이상 또는 미만		
		6.7 중량 또는 용량	0.1 kg 이상, 0.1 L 이상		
KS M 2716:2019	가정용품	주방용 합성세제	-	소재지- 1	N
		5.2 계면활성제 상당분	0.1 %		
		5.3 pH값	(1 ~ 13)		
		5.4 형광 증백제	불검출 또는 검출		
		5.5 메탄올	10 mg/L		
		5.6 비소(As)	0.02 mg/L 이상		
		5.7 중금속(Pb로서)	육안		
		5.8 생분해도	1 % 이상		
		5.9 세척력	지표세제와 동등이상 또는 미만		
KS M 2751:2016	가정용품	재활용 고형 세탁비누	-	소재지- 1	N
		5.2 수분 및 휘발성 물질	0.1 % 이상		
		5.3 순 비누분	0.1 % 이상		
		5.4 유리 알칼리	0.1 % 이상		
		5.5 석유 에터 가용 성분	0.1 % 이상		
		5.6 에탄올 불용 성분	0.1 %		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.035 기타 일용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS M 2752:2002	가정용품	재활용 가루 세탁 비누	-	소재지-1	N
		5.2 수분(가열 감량법)	0.1 % 이상		
		5.3 pH(25 °C)	(1 ~ 13)		
		5.4 순 비누분	0.1 % 이상		
		5.5 석유 에테르 가용성분	0.1 % 이상		
		5.6 에틸 알코올 불용성분	0.1 % 이상		
		5.7 세척력	표준품과 동등이상 또는 미만		
KS M 2753:2016	가정용품	주방용 비누	-	소재지-1	N
		5.2 순비누분	0.1 % 이상		
		5.3 유리 알칼리	0.1 % 이상		
		5.4 석유 에터 가용 성분	0.1 % 이상		
		5.5 액상: 수분 및 휘발성 물질 고형: 수분 및 휘발성 물질	0.1 % 이상		
		5.6 에탄올 불용 성분	0.1 이상		
		5.8 형광 증백제	불검출 또는 검출		
		5.10 비소(As)	0.02 mg/L 이상		
		5.11 중금속(Pb으로서)	육안		
KS M 1993-1:2020	고상/반고상 제품, 접착제	고상/반고상 제품 중 방출성 유기화합물 측정 — 제1부: 휘발성 유기화합물 — 헤드스페이스 - 기체 크로마토그래피법	1 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS M 1993-2:2020	고상/반고상 제품, 접착제	고상/반고상 제품 중 방출성 유기화합물 측정 — 제2부: 폼알데하이드 및 그 밖의 카보닐 화합물 — 고속 액체 크로마토그래피법	10 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS M 1993:2009	고상/반고상 제품, 접착제	접착제 중의 휘발성 유기화합물 분석방법	폼알데하이드 : 10 mg/kg 이상	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.035 기타 일용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
식품의약품안전처 고시 제2021-76호(2021.09.07.)	기구 및 용기·포장	기구 및 용기·포장의 기준 및 규격	-	소재지-1	N
		IV. 기구 및 용기·포장의 시험법	-		
		1. 일반원칙	-		
		2. 항목별시험법	-		
		2-1 납 시험법	0.4 mg/L 이상		
		2-2 카드뮴 시험법	0.05 mg/L 이상		
		2-4 6가크롬 시험법	0.1 mg/L 이상		
		2-8 총용출량 시험법	10 mg/L 이상		
		2-9 비소 시험법	0.05 mg/L 이상		
		2-26 페놀 시험법	1 mg/L 이상		
		2-27 포름알데히드 시험법	1 mg/L 이상		
		2-35 비스페놀 A(페놀 및 p-터셔리부틸페놀 포함) 시험법	총합 1 mg/L 이상 비스페놀 A : 0.1 mg/L 이상		
		2-49 2-머캅토이미다졸린 시험법	검출 또는 불검출		
		2-50 아연 시험법	1.0 mg/L 이상		
2-51 니트로사민류 및 니트로사민류 생성 가능물질 시험법	니트로사민류(N-니트로소디메틸아민, N-니트로소디에틸아민, N-니트로소디-n-프로필아민, N-니트로소디-n-부틸아민, N-니트로소피페리딘, N-니트로소피롤리딘, N-니트로소몰폴린의 합계) : 0.005 mg/kg 이상 니트로사민류 생성 가능물질(N-니트로소디메틸아민, N-니트로소디에틸아민, N-니트로소디-n-프로필아민, N-니트로소디-n-				

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.035 기타 일용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
			부틸아민, N-니트로 소피페리딘, N-니트로 소피롤리딘, N-니트로 소몰폴린의 합계) : 0.05 mg/kg 이상		
		2-54 니켈 시험법	0.1 mg/L 이상		
기술표준원 고시 제2009-977호 (2009.12.30.)	가정용 압력냄비 및 압력솥	안전인증기준 부속서 3 가정용 압력냄비 및 압력솥	-	소재지-1	N
		6.5.1 합성수지제 시험용액의 조제	-		
		6.5.1.1 페놀	1 mg/L 이상		
		6.5.1.2 폼알데하이드	1 mg/L 이상		
		6.5.1.3 중금속	육안		
		6.5.1.4 증발잔류물	10 mg/L 이상		
		6.5.1.5 과망간산칼륨소비량	1 mg/L 이상		
		6.5.2 고무류의 유해성분	-		
		6.5.2.1 납 및 카드뮴	10 mg/kg 이상		
		6.5.2.2 중금속	육안		
		6.5.2.3 증발잔류물	10 mg/L 이상		
		6.5.2.4 과망간산칼륨소비량	1 mg/L 이상		
		6.5.2.5 아 연	1 mg/kg 이상		
		6.5.3 금속제(식품에 닿는 부분)	-		
국가기술표준원 고시 제2019-0075호 (2019.04.26.)	쌍꺼풀용 테이프	공급자적합성 확인기준 부속서 8 쌍꺼풀용 테이프	-	소재지-1	N
		4.2 폼알데하이드 함유량	10 mg/kg 이상		
		4.3 톨루엔 함유량	1 mg/kg 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.035 기타 일용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
국가기술표준 원 고시 제2016-600호 (2016.12.23.)	물놀이기구	안전인증 부속서 7 물놀이기구	-	소재지- 1	N
		제1부 공기주입 물놀이기구	-		
		5.8 중금속 용출	Sb : 5 mg/kg 이상 Ba : 5 mg/kg 이상 Cd : 5 mg/kg 이상 Cr : 5 mg/kg 이상 Pb : 5 mg/kg 이상 Se : 5 mg/kg 이상 As : 2 mg/kg 이상 Hg : 2 mg/kg 이상		
		5.10 납 함유량	-		
		5.10.1 금속 재료 중의 납	10 mg/kg 이상		
		5.10.2 고분자 재료 중의 납	10 mg/kg 이상		
		5.10.3 페인트나 유사 코팅 중의 납	10 mg/kg 이상		
		5.10.4 기타 재료 중의 납	10 mg/kg 이상		
		제2부 공기주입보트	-		
		5.14 중금속 용출	Sb : 5 mg/kg 이상 Ba : 5 mg/kg 이상 Cd : 5 mg/kg 이상 Cr : 5 mg/kg 이상 Pb : 5 mg/kg 이상 Se : 5 mg/kg 이상 As : 2 mg/kg 이상 Hg : 2 mg/kg 이상		
		5.16 납 함유량	-		
		5.16.1 금속 재료 중의 납	10 mg/kg 이상		
		5.16.2 고분자 재료 중의 납	10 mg/kg 이상		
		5.16.3 페인트나 유사 코팅 중의 납	10 mg/kg 이상		
		5.16.4 기타 재료 중의 납	10 mg/kg 이상		
제3부 수영보조용품(착용형)	-				

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.035 기타 일용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
		6.16.3 중금속 용출	Sb : 5 mg/kg 이상 Ba : 5 mg/kg 이상 Cd : 5 mg/kg 이상 Cr : 5 mg/kg 이상 Pb : 5 mg/kg 이상 Se : 5 mg/kg 이상 As : 2 mg/kg 이상 Hg : 2 mg/kg 이상		
		6.16.5 납 함유량	-		
		6.16.5.1 금속 재료 중의 납	10 mg/kg 이상		
		6.16.5.2 고분자 재료 중의 납	10 mg/kg 이상		
		6.16.5.3 페인트나 유사 코팅 중의 납	10 mg/kg 이상		
		6.16.5.4 기타 재료 중의 납	10 mg/kg 이상		
		제4부 수영보조용품(비착용형)	-		
		6.11.2 유해 원소 용출	Sb : 5 mg/kg 이상 Ba : 5 mg/kg 이상 Cd : 5 mg/kg 이상 Cr : 5 mg/kg 이상 Pb : 5 mg/kg 이상 Se : 5 mg/kg 이상 As : 2 mg/kg 이상 Hg : 2 mg/kg 이상		
		6.11.4 납 함유량	-		
		6.11.4.1 금속 기질재료 중의 납	10 mg/kg 이상		
		6.11.4.2 고분자 기질재료 중의 납	10 mg/kg 이상		
		6.11.4.3 페인트나 유사 코팅 중의 납	10 mg/kg 이상		
		6.11.4.4 기타 기질재료 중의 납	10 mg/kg 이상		
		부속서 7-A 프탈레이트 가소제	각 0.01 % 이상		
		부속서 7-B1 금속 재료 중의 납	10 mg/kg 이상		
		부속서 7-B2 고분자 재료 중의 납	10 mg/kg 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.035 기타 일용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		부속서 7-B3 페인트나 유사 코팅 중의 납	10 mg/kg 이상		
		부속서 7-B4 기타재료 중의 납	10 mg/kg 이상		
국가기술표준 원 고시 제2017-032호 (2017.02.08.)	온열팩	안전확인 안전기준 부속서 68 온열팩(주머니난로를 포함한다)	-	소재지- 1	N
		6.4 유해물질	-		
		6.4.1 납 함유량	10 mg/kg 이상		
		6.4.2 카드뮴 함유량	10 mg/kg 이상		
		6.4.3 프탈레이트계 가소제	각 0.01 % 이상		
6.4.4 유해원소 용출	Sb : 5 mg/kg 이상 Ba : 5 mg/kg 이상 Cd : 5 mg/kg 이상 Cr : 5 mg/kg 이상 Pb : 5 mg/kg 이상 Se : 5 mg/kg 이상 As : 2 mg/kg 이상 Hg : 2 mg/kg 이상				

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

03 전기시험

03.013 에너지효율

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
산업통상자원부 고시 제2022-64호 (2022.04.27.)	가정용 전기기기	효율관리기자재 운용규정	-	소재지- 1	N
		[별표 1] 5. 전기세탁기	대기전력 : (0 ~ 200.0) W 소비전력 : (0 ~ 4 000) W 중량 : (0 ~ 30 000) g 시간 : (1 ~ 36 000) s		
		[별표 1] 28. 전기스토브	대기전력 : (0 ~ 200.0) W 소비전력 : (0 ~ 4 000) W		
KS C 9608:2013	가정용 전기기기	전기 세탁기	-	소재지- 1	N
		12.17 탈수 성능 시험	중량 : (0 ~ 30 000) g		
		12.18 행굼 성능 시험			
KS C IEC 60456:2010	가정용 전기기기	가정용 전기 세탁기의 성능 측정방법	-	소재지- 1	N
		8 성능 시험	소비전력 : (0 ~ 4 000) W 대기전력 : (0 ~ 200.0) W 중량 : (0 ~ 30 000) g 시간 : (1 ~ 36 000) s		
		9 성능 평가			
IEC 60456:2010 Ed. 5.0 / COR1:2011	가정용 전기기기	Clothes washing machines for household use – Methods for measuring the performance	-	소재지- 1	N
		8 Tests for performance	Energy consumption : (0 ~ 4 000) W Standby Power : (0 ~ 200.0) W Weight : (0 ~ 30 000) g Programme time : (1 ~ 36 000) s		
		9 Assessment of performance			

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

03 전기시험

03.013 에너지효율

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
산업통상자원부 고시 제2022-64호(2022.04.27.)	가정용 전기기기	효율관리기자재 운용규정	건조용량 : 1 kg - 20 kg 소비전력 : 3 kW 이하 전압 : 220 Vac 주파수 : 60 Hz	소재지-1	N
		[별표 1] 43. 의류건조기			
KS C IEC 61121:2012	가정용 전기기기	가정용 회전식 건조기의 성능 측정방법	소비전력 : 4 kW 이하 전압 : 250 Vac 이하 주파수 : 50 / 60 Hz	소재지-1	N
		8 성능 시험			
		9 성능의 평가			
EN 61121:2013	가정용 전기기기	Tumble dryers for household use - Method for measuring the performance	소비전력 : 4 kW 이하 전압 : 250 Vac 이하 주파수 : 50 / 60 Hz	소재지-1	N
		8 Performance tests			
		9 Evaluation and calculation			

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

09 생물학시험

09.002 미생물

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS K 0693:2016	미생물	텍스타일 재료의 항균성 시험방법	정균감소율 : 0.0 % ~ > 99.9 % 정균감소값 : 0 이상 (Log reduction)	소재지-1	N
KS K 0890:2016	미생물	텍스타일 재료의 항균성 시험방법: 평행 구획선법	0.0 mm ~ 17.5 mm	소재지-1	N
AATCC TM 174-2016	미생물	Test Method for Antimicrobial Activity Assessment of New Carpets	I) 0.0 mm ~ 25.0 mm II) 0.0 % ~ > 99.9 % III) 정성	소재지-1	N
AATCC TM 147-2016	미생물	Test Method for Antibacterial Activity Assessment of Textile Materials : Parallel Streak Method	0.0 mm ~ 17.5 mm	소재지-1	N
AATCC TM100-201 9	미생물	Test Method for Antibacterial Finishes on Textile Materials : Assessment of	0.0 % ~ > 99.9 %	소재지-1	N
KS J 3201:1980	미생물	곰팡이 저항성 시험 방법	-	소재지-1	N
		7.2.2 섬유제품의 시험(습식법)	1, 2, 3		
		10. 피혁 및 피혁 제품의 시험	1, 2, 3		
AATCC TM 30:2017	미생물	Test Method for Antifungal Activity, Assessment on Textile Materials: Mildew and Rot Resistance of Textile Materials	No growth Microscopic growth Macroscopic growth	소재지-1	N
SPS-DTAQ-T- 0004-6202: 2018	미생물	텍스타일의 곰팡이 저항성 시험방법	완전저지 발육억제 약간발육 발육왕성	소재지-1	N
식품의약품 안전처 고시 제2022-56 호(2022.08. 11)	미생물	제8. 일반시험법	-	소재지-1	N
		4.5.1 일반세균수	0 이상 (CFU/g 또는 mL)		
		4.10 진균수(효모 및 사상균수)	0 이상 (CFU/g 또는 mL)		

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

09 생물학시험

09.002 미생물

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
산업통상자원부 고시 제2017-16호(2017.01.31.)	미생물	안전확인 안전기준 부속서 6 완구	-	소재지-1	N
		제11부 액체를 포함한 완구의 미생물 요구사항	-		
		총호기성미생물수	0 이상 (CFU/g 또는 mL)		
		효모 및 사상균	0 이상 (CFU/g 또는 mL)		
		황색포도상구균	정성		
		녹농균	정성		
		대장균	정성		
산업통상자원부 고시 제2020-0229호(2020.12.30)	미생물	안전확인 안전기준 부속서 6 완구	-	소재지-1	N
		제11부 액체를 포함한 완구의 미생물 요구사항	-		
		총호기성미생물수	0 이상 (CFU/g 또는 mL)		
		효모 및 사상균	0 이상 (CFU/g 또는 mL)		
		황색포도상구균	정성		
		녹농균	정성		
		대장균	정성		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

09 생물학시험

09.002 미생물

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
산업통상자원부 고시 제2021-0230호(2021.12.29)	미생물	안전확인 안전기준 부속서 6 완구	-	소재지-1	N
		제11부 액체를 포함한 완구의 미생물 요구사항	-		
		총호기성미생물수	0 이상 (CFU/g 또는 mL)		
		효모 및 사상균	0 이상 (CFU/g 또는 mL)		
		황색포도상구균	정성		
		녹농균	정성		
		대장균	정성		
ISO 22196:2011	미생물	Measurement of antibacterial activity on plastics and other non-porous surfaces	0 이상 (Log reduction)	소재지-1	N
KS M ISO 22196:2011	미생물	플라스틱 및 기타 비다공성 표면에서 항균 활성 측정	0 이상 (Log reduction)	소재지-1	N
JIS Z 2801:2012	미생물	Antibacterial products - Test for antibacterial activity and efficacy	0 이상 (Log reduction)	소재지-1	N
ISO 20743:2021	미생물	Textiles - Determination of antibacterial activity of textile products 8.1 Absorption method 8.2 Transfer method	0 이상 (Log reduction)	소재지-1	N
JIS L 1902:2015	미생물	Textiles - Determination of antibacterial activity and efficacy of textile products 8.1 Absorption method 8.2 Transfer method	0 이상 (Log reduction)	소재지-1	N
ASTM E2315-16	미생물	Standard Guide for Assessment of Antimicrobial Activity Using a Time-Kill Procedure	(0 ~ 99.9999) % 0 이상 (Log reduction)	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

09 생물학시험

09.002 미생물

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ASTM G21-15(2021)e1	미생물	Standard Practice for Determining Resistance of Synthetic Polymeric Materials to Fungi	(0, 1, 2, 3, 4) Rating	소재지-1	N
ISO 846:2019	미생물	Plastics - Evaluation of the action of microorganisms 8.2.2 Fungal-growth test (method A) 8.2.3 Determination of fungistatic effect (method B)	(0, 1a, 1b, 1c, 2, 3, 4, 5) Rating	소재지-1	N
ISO 16604:2004	미생물	Clothing for protection against contact with blood and body fluids. Determination of resistance of protective clothing materials to penetration by blood-borne pathogens. Test method using Phi-X174 Bacteriophage	합격 / 불합격	소재지-1	N
KS K ISO 16604:2004	미생물	혈액 및 체액 차단 보호복 — 혈인성 병원균 차단 보호복 재료의 침투 저항성 측정 — Phi-X174 박테리오파아지를 이용하는 시험방법	합격 / 불합격	소재지-1	N
ASTM F1671/F1671M-13	미생물	Standard Test Method for Resistance of Materials Used in Protective Clothing to Penetration by Blood-Borne Pathogens Using Phi-X174 Bacteriophage Penetration as a Test System	합격 / 불합격	소재지-1	N
ISO 22610:2006	미생물	Surgical drapes, gowns and clean air suits, used as medical devices, for patients, clinical staff and equipment - Test method to determine the resistance to wet bacterial penetration	0 CFU 이상 (0 ~ 6) IB	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

09 생물학시험

09.002 미생물

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS K ISO 22610:2006	미생물	환자 클리닉 직원과 설비를 위해 의료 장비로 사용하는 외과용 드레이프, 가운 및 클린 에어복 — 습식 세균 침투 저항을 측정하는 시험방법	0 CFU 이상 (0 ~ 6) IB	소재지-1	N
ISO 16603:2004	미생물	Clothing for protection against contact with blood and body fluids - Determination of the resistance of protective clothing materials to penetration by blood and body fluids - Test method using synthetic blood	합격 / 불합격	소재지-1	N
KS K ISO 16603:2004	미생물	혈액 및 체액 차단 보호복 — 혈액 및 체액 차단 보호복 재료의 침투 저항성 측정 — 인공혈액을 이용하는 시험방법	합격 / 불합격	소재지-1	N
ASTM F1670/F1670M:2017a	미생물	Standard Test Method for Resistance of Materials Used in Protective Clothing to Penetration by Synthetic Blood	합격 / 불합격	소재지-1	N
ASTM D 6329-98(2015)	미생물	Standard Guide for Developing Methodology for Evaluating the Ability of Indoor Materials to Support Microbial Growth Using Static Environmental Chambers	0 CFU/sample 이상	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS K 0820:2017	섬유 및 관련제품	우모의 시험 방법	-	부속시 설-1-①	N
		7.1 조성혼합률	(0.1 ~ 100.0) %, 0.1 %		
		7.2 우모혼합률	(0.1 ~ 100.0) %, 0.1 %		
		7.3 산소가	1.6 mg 이상		
		7.4 충전성	(2 ~ 300) mm, 2 mm		
		7.5 탁도	(1 ~ 1 000) mm, 1 mm		
		7.6 냄새	관능검사 (합격, 불합격)		
		7.8 수분율	(0.1 ~ 100.0) %, 0.1 %		
		7.9 유지분	(0.1 ~ 100.0) %, 0.1 %		
		7.12 블랙포인트 함유율	(0.1 ~ 100.0) %, 0.1 %		
IDFB Testing Regulation: 2020	섬유 및 관련제품	Testing Regulation	-	부속시 설-1-①	N
		3. Composition (Content Analysis)	(0.1 ~ 100.0) %, 0.1 %		
		4. Fat and Oil	(0.1 ~ 100.0) %, 0.1 %		
		7. Oxygen Number	1.6 mg 이상		
		10. Fill Power with Steam Conditioning	(2 ~ 300) mm, 2 mm		
		11. Turbidity with Automated NTU Meter	0.01 NTU 이상, 0.01 NTU		
		12. Feather and Down Species	(0.1 ~ 100.0) %, 0.1 %		
JIS L 1903:2017	섬유 및 관련제품	Testing method for feathers	-	부속시 설-1-①	N
		8.2 Composition	(0.1 ~ 100.0) %, 0.1 %		
		8.3 Filling Power	(2 ~ 300) mm, 2 mm		
		8.4 Oil and fat Content	(0.1 ~ 100.0) %, 0.1 %		
		8.6 Turbidity	(1 ~ 1 000) mm, 1 mm		
		8.7 Oxygen number	1.6 mg 이상		
DIN EN 12131:2018	섬유 및 관련제품	Determination of the quantitative composition of feather and down	(0.1 ~ 100.0) %, 0.1 %	부속시 설-1-①	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ASTM D 4524-20	섬유 및 관련제품	Standard test method for composition of plumage	(0.1 ~ 100.0) %, 0.1 %	부속시설-1-①	N
DIN EN 1162:1996	섬유 및 관련제품	Determination of oxygen index number	1.6 mg 이상	부속시설-1-①	N
KS K 0822:2012	섬유 및 관련제품	직물의 깃솜털 투과성 시험방법 : 텀블링법	표준사진비교 판정 (합격, 불합격)	부속시설-1-①	N
DIN EN 12132-1:1998	섬유 및 관련제품	Feather and down - Methods of testing the down proof properties of fabrics - Part 1: Rubbing test	(1 ~ 50) 개, 1 개	부속시설-1-①	N
EN 1164:1998	섬유 및 관련제품	Determination of the turbidity of an aqueous extract	(1 ~ 1 000) mm, 1 mm	부속시설-1-①	N
ASTM D 4522-14	섬유 및 관련제품	Standard performance specification for feather and down filling for textile products	(0.1 ~ 100.0) %, 0.1 %	부속시설-1-①	N
EN 1163:1996	섬유 및 관련제품	Determination of the oil and fat content	(0.1 ~ 100.0) %, 0.1 %	부속시설-1-①	N
GB/T 3923.2-2013	섬유 및 관련제품	Textiles - Tensile properties of fabrics - Part 2: Determination of maximum force using the grab method (ISO 13934-2:1999, MOD)	(0.1 ~ 5 000) N, 0.1 N	부속시설-1-①	N
GB/T 4802.1-2008	섬유 및 관련제품	Textiles-Determination of fabric propensity to surface fuzzing and to pilling-Part 1: Circular locus method	(1.0 ~ 5.0) 급, 0.5 급	부속시설-1-①	N
GB/T 13772.2-2018	섬유 및 관련제품	Textiles - Determination of the slippage resistance of yarns at a seam in woven fabrics - Part 2: Fixed load method (ISO 13936-2:2004, MOD)	1 mm 이상, 1 mm	부속시설-1-①	N
GB/T 3917.1-2009	섬유 및 관련제품	Textiles - Tear properties of fabrics - Part 1: Determination of tear force using ballistic pendulum method (Elmendorf) (ISO 13937-1:2000, IDT)	(0.1 ~ 300.0) N, 0.1 N	부속시설-1-①	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
GB/T 3917.2-2009	섬유 및 관련제품	Textiles - Tear properties of fabrics -Part 2: Determination of tear force of trouser- shaped test specimens (Single tear method) (ISO 13937-2:2000, IDT)	(0.1 ~ 2 000) N, 0.1 N	부속시설-1-①	N
GB/T 3923.1-2013	섬유 및 관련제품	Textiles - Tensile properties of fabrics- Part 1: Determination of maximum force and elongation at maximum force using the strip method (ISO 13934-1:1999,MOD)	(0.1 ~ 5 000) N, 0.1 N	부속시설-1-①	N
ISO 6941:2003	섬유 및 관련제품	Textile fabrics-Burning behaviour- Measurement of flame spread properties of vertically oriented specimens	0.1 s 이상	부속시설-1-①	N
ISO 13996:1999	섬유 및 관련제품	Protective clothing-Mechanical properties- Determination of resistance to puncture	(0.1 ~ 5 000) N, 0.1 N	부속시설-1-①	N
KS K ISO 13996:1999	섬유 및 관련제품	보호복 — 기계적 특성 — 꿰뚫림 저항성 측정	(0.1 ~ 5 000) N, 0.1 N	부속시설-1-①	N
BS EN 388:2016+ A1:2018	섬유 및 관련제품	Protective gloves against mechanical risks	-	부속시설-1-①	N
		6.1 Abrasion resistance	1 cycle 이상		
		6.2 Blade cut resistance	(0.1 ~ 20.0) index, 0.1 index, (1 ~ 5) Level		
		6.3 Tear resistance	(0.1 ~ 5 000) N, 0.1 N		
		6.4 Puncture resistance	(0.1 ~ 5 000) N, 0.1 N		
EN 863:1995	섬유 및 관련제품	Mechanical properties of protective clothing. Determination of puncture resistance	(0.1 ~ 5 000) N, 0.1 N	부속시설-1-①	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ISO 13997:1999	섬유 및 관련제품	Protective clothing - Mechanical properties - Determination of resistance to cutting by sharp objects	(0.1 ~ 20.0) index, 0.1 index, (1 ~ 5) Level	부속시 설-1-①	N
KS K ISO 13997:1999	섬유 및 관련제품	보호복 — 기계적 특성 — 예리한 물체에 의한 컷절단 저항 측정	(0.1 ~ 20.0) index, 0.1 index, (1 ~ 5) Level	부속시 설-1-①	N
ASTM F1790/F1790M-15	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Measuring Cut Resistance of Materials Used in Protective Clothing with CPP Test Equipment	(0.1 ~ 20.0) index, 0.1 index, (1 ~ 5) Level	부속시 설-1-①	N
EN 530:2010	섬유 및 관련제품	Abrasion resistance of protective clothing material - Test methods	1 cycle 이상	부속시 설-1-①	N
ISO 16602:2007 /Amd 1:2012	섬유 및 관련제품	Protective clothing for protection against chemicals -- Classification, labelling and performance requirements	-	부속시 설-1-①	N
		6.14 Abrasion resistance	(0.1 ~ 999.9) kPa, 0.1 kPa		
		6.15 Flex cracking resistance	(0.1 ~ 999.9) kPa, 0.1 kPa		
KS K ISO 16602:2007	섬유 및 관련제품	화학 보호복 — 분류, 표시 및 요구 성능	-	부속시 설-1-①	N
		6.14 마모강도	(0.1 ~ 999.9) kPa, 0.1 kPa		
		6.15 굴곡 저항성	(0.1 ~ 999.9) kPa, 0.1 kPa		
BS EN 943-1:2015 +A1:2019	섬유 및 관련제품	Protective clothing against dangerous solid, liquid and gaseous chemicals, including liquid and solid aerosols. Performance requirements for Type 1 (gas-tight) chemical protective suits.	-	부속시 설-1-①	N
		B.2.3 Abrasion resistance	(0.1 ~ 999.9) kPa, 0.1 kPa		
		B.2.4 Flex cracking resistance	(0.1 ~ 999.9) kPa, 0.1 kPa		
		B.2.5 Flex cracking resistance at -30 °C	(0.1 ~ 999.9) kPa, 0.1 kPa		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
BS EN 14325:2018	섬유 및 관련제품	Protective clothing against chemicals. Test methods and performance classification of chemical protective clothing materials, seams, joints and assemblages	-	부속시설-1-①	N
		4.4 Abrasion resistance	(0.1 ~ 999.9) kPa, 0.1 kPa		
		4.5 Flex cracking resistance	(0.1 ~ 999.9) kPa, 0.1 kPa		
		4.6 Flex cracking resistance at -30°C	(0.1 ~ 999.9) kPa, 0.1 kPa		
KFI 인정기준 제204호:2015	섬유 및 관련제품	소방용 화학보호복	-	부속시설-1-①	N
		제10조 마모강도 시험	(0.1 ~ 999.9) kPa, 0.1 kPa		
		제11조 굴곡저항 시험	(0.1 ~ 999.9) kPa, 0.1 kPa		
KS K 0855:2018	섬유 및 관련제품	고무 또는 플라스틱 코팅 직물의 굴곡 손상 저항성 시험방법	외관평가 (0.0 ~ 3.0) 급, 0.5 급	부속시설-1-①	N
ISO 17493:2016	섬유 및 관련제품	Clothing and equipment for protection against heat--Test method for convective heat resistance using a hot air circulating oven	(-100.0 ~ 100.0) %, 0.1 %	부속시설-1-①	N
KS K ISO 17493:2016	섬유 및 관련제품	열 차단 보호복 및 장구 — 열풍 순환 오븐에서의 대류열 저항성 시험방법	(-100.0 ~ 100.0) %, 0.1 %	부속시설-1-①	N
KS K ISO 15025:2016	섬유 및 관련제품	보호복 — 불꽃에 대한 보호 — 한계 불꽃 확산에 관한 시험방법	0.1 s 이상	부속시설-1-①	N
ISO 15025:2016	섬유 및 관련제품	Protective clothing - Protection against heat and flame - Method of test for limited flame spread	0.1 s 이상	부속시설-1-①	N
ISO 6942:2022	섬유 및 관련제품	Protective clothing - Protection against heat and fire - Method of test: Evaluation of materials and material assemblies when exposed to a source of radiant heat	0.1 s 이상	부속시설-1-①	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ISO 9151:2016	섬유 및 관련제품	Protective clothing against heat and flame -- Determination of heat transmission on exposure to flame	0.1 s 이상	부속시설-1-①	N
BS EN 367:1992	섬유 및 관련제품	Protective clothing. Protection against heat and fire. Method for determining heat transmission on exposure to flame	0.1 s 이상	부속시설-1-①	N
ISO 12127-1:2015	섬유 및 관련제품	Clothing for protection against heat and flame -- Determination of contact heat transmission through protective clothing or constituent materials -- Part 1: Test method using contact heat produced by heating cylinder	0.1 s 이상	부속시설-1-①	N
KS K ISO 12127-1:2015	섬유 및 관련제품	열 및 불꽃에 대한 보호복 — 보호복 또는 구성재료의 접촉열 전달 측정 — 제1부: 가열 실린더에 의한 접촉열	0.1 s 이상	부속시설-1-①	N
BS EN 702:1995	섬유 및 관련제품	Protective clothing. Protection against heat and flame. Test method. Determination of the contact heat transmission through protective clothing or its materials	0.1 s 이상	부속시설-1-①	N
ASTM D 6413/D 6413M-15	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Flame Resistance of Textiles (Vertical Test)	0.1 s 이상, (1 ~ 300) mm, 1 mm	부속시설-1-①	N
BS EN 13274-4:2020	섬유 및 관련제품	Respiratory protective devices. Methods of test. Flame tests	-	부속시설-1-①	N
		8. Single burner moving specimen test : Method 3	0.1 s 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ISO 16602:2007	섬유 및 관련제품	Protective clothing for protection against chemicals - Classification, labelling and performance requirements	-	부속시 설-1-④	N
		6.16 Resistance to flame	0.1 s 이상, (0.1 ~ 999.9) kPa, 0.1 kPa		
		7.6.5 Resistance to ignition	0.1 s 이상		
KS K ISO 16602:2010	섬유 및 관련제품	화학약품 보호복 — 분류, 표시, 요구 성능	-	부속시 설-1-④	N
		6.16 방염성	0.1 s 이상, (0.1 ~ 999.9) kPa, 0.1 kPa		
		7.6.5 방염성	0.1 s 이상		
BS EN 14325:2018	섬유 및 관련제품	Protective clothing against chemicals. Test methods and performance classification of chemical protective clothing materials, seams, joints and assemblages.	-	부속시 설-1-④	N
		4.14 Resistance to ignition	0.1 s 이상		
		4.15 Resistance to flame	0.1 s 이상, (0.1 ~ 999.9) kPa, 0.1 kPa		
ISO 17492:2019	섬유 및 관련제품	Clothing for protection against heat and flame -- Determination of heat transmission on exposure to both flame and radiant heat	0.1 s 이상	부속시 설-1-④	N
KS K ISO 17492:2019	섬유 및 관련제품	열 및 불꽃 차단 보호복 — 불꽃 및 복사열에 동시 노출 시 열 투과성 측정	0.1 s 이상, 1 kW/m ² 이상	부속시 설-1-④	N
ASTM F2700-08	섬유 및 관련제품	Standard test method for unsteady state heat transfer evaluation of flame resistant materials for clothing with continuous heating	0.1 s 이상, 1 kW/m ² 이상	부속시 설-1-④	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
NFPA 1971:2018	섬유 및 관련제품	Standard on-protective ensembles for structural fire fighting and proximity fire fighting	-	부속시 설-1-④	N
		8.6 Heat and Thermal shrinkage resistance test	(-100.0 ~ 100.0) %, 0.1 %		
		8.10 Thermal protective performance(TPP) test	1 kW _s /m ² 이상		
NFPA 2112:2018	섬유 및 관련제품	Standard on flame-resistant garments for protection of industrial personnel against flash fire	-	부속시 설-1-④	N
		8.2 Heat Transfer Performance (HTP) Test	1 kW _s /m ² 이상		
		8.4 Heat and Thermal shrinkage resistance test	(-100.0 ~ 100.0) %, 0.1 %		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
GB 18401-2010	섬유	National general safety technical code for textile products	-	부속시설-1-①	N
		6.7 Odor	냄새 유무		
FZ/T 01026-2017	섬유	Textiles - Quantitative chemical analysis - Multinary fibre mixtures	(0.1 ~ 100) % 0.1 %	부속시설-1-①	N
FZ/T 30003-2009	섬유	Method for quantitative analysis of ramie (flax hemp)cotton blended textile. Micro projection	(0.1 ~ 100) % 0.1 %	부속시설-1-①	N
GB/T 16988-2013	섬유	Quantitative determination for mixtures of special animal fibre and wool	(0.1 ~ 100) % 0.1 %	부속시설-1-①	N
IWTO-8-2011	섬유	METHOD OF DETERMINING FIBRE DIAMETER DISTRIBUTION PARAMETERS AND PERCENTAGE OF MEDULLATED FIBRES IN WOOL AND OTHER ANIMAL FIBRES BY THE PROJECTION MICROSCOPE	0.01 μm	부속시설-1-①	N
IWTO-58-2000	섬유	SCANNING ELECTRON MICROSCOPIC ANALYSIS OF SPECIALTY FIBRES AND SHEEP'S WOOL AND THEIR BLENDS	0.1 %	부속시설-1-①	N
KS K ISO 17751-1:2016	섬유	텍스타일 — 캐시미어, 양모, 기타 특수모와 그 혼용품의 정량분석 — 제1부:광학현미경법	(0.1 ~ 100) % 0.1 %	부속시설-1-①	N
KS K ISO 17751-2:2016	섬유	텍스타일 — 캐시미어, 양모, 기타 특수모와 그 혼용품의 정량분석 — 제2부:주사전자현미경법	(0.1 ~ 100) % 0.1 %	부속시설-1-①	N
IWTO-10:2003	섬유	METHOD FOR THE DETERMINATION OF THE DICHLOROMETHANE SOLUBLE MATTER IN COMBED WOOL AND COMMERCIALY SCOURED OR CARBONISED WOOL	0.1 %	부속시설-1-①	N
IWTO Regulations	섬유	CONDITION TESTING REGULATIONS FOR WOOL TOPS	-	부속시설-1-①	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
GB/T 3920-2008	섬유	Textiles-Tests for colour fastness- Colour fastness to rubbing	(1 ~ 5) 급 (급간 0.5)	부속시 설-1-①	N
GB/T 3921-2008	섬유	Textiles-Tests for colour fastness- Colour fastness to washing with soap or soap and soda	(1 ~ 5) 급 (급간 0.5)	부속시 설-1-①	N
GB/T 3922-2013	섬유	Textiles-Tests for colour fastness- Colour fastness to perspiration	(1 ~ 5) 급 (급간 0.5)	부속시 설-1-①	N
GB/T 5713-2013	섬유	Textiles-Tests for colour fastness- Colour fastness to water	(1 ~ 5) 급 (급간 0.5)	부속시 설-1-①	N
GB/T 8427-2019	섬유	Textiles-Tests for color fastness- Color fastness to artificial light : Xenon arc	(1 ~ 8) 급 (급간 0.5)	부속시 설-1-①	N
GB/T 8433-2013	섬유	Textiles-Tests for colour fastness- Colour fastness to chlorinated water (swimming- pool water)	(1 ~ 5) 급 (급간 0.5)	부속시 설-1-①	N
GB/T 18886-2019	섬유	Textiles-Tests for colour fastness- Colour fastness to saliva	(1 ~ 5) 급 (급간 0.5)	부속시 설-1-①	N
FZ/T 01057.1-2007	섬유	Test method for identification of textile fibers-Part 1. General introduction	-	부속시 설-1-①	N
FZ/T 01057.2-2007	섬유	Test method for identification of textile fibers-Part 2. Burning behavior	-	부속시 설-1-①	N
GB/T 2910.16-2009	섬유	Textiles-Quantitative chemical analysis-Part16 : Mixtures of polypropylene and certain other fibres (method using xylene)	(0.1 ~ 100) % 0.1 %	부속시 설-1-①	N
GB/T 2910.17-2009	섬유	Textiles-Quantitative chemical analysis-Part17 : Mixtures of chlorofibers (homopolymers of vinyl chloride) and certain other fibres (method using sulfuric acid)	(0.1 ~ 100) % 0.1 %	부속시 설-1-①	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
GB/T 2910.18-2009	섬유	Textiles-Quantitative chemical analysis-Part18 : Mixtures of silk and wool or hair (method using sulfuric acid)	(0.1 ~ 100) % 0.1 %	부속시 설-1-①	N
GB/T 2910.19-2009	섬유	Textiles-Quantitative chemical analysis-Part19 : Mixtures of cellulose fibers and asbestos (method by heating)	(0.1 ~ 100) % 0.1 %	부속시 설-1-①	N
GB/T 2910.20-2009	섬유	Textiles-Quantitative chemical analysis-Part20 : Mixtures of elastane and some other fibers (method of using dimethylacetamide)	(0.1 ~ 100) % 0.1 %	부속시 설-1-①	N
GB/T 2910.21-2009	섬유	Textiles-Quantitative chemical analysis-Part21 : Mixtures of chlorofibers, certain modacrylics, certain elastanes, acetates, triacetates and certain other fibers (method using cyclohexanone)	(0.1 ~ 100) % 0.1 %	부속시 설-1-①	N
GB/T 2910.22-2009	섬유	Textiles-Quantitative chemical analysis-Part22 : Mixtures of viscose or certain types of cupro or modal or lyocell and flax of ramie fibers (method using formic acid and zinc chloride)	(0.1 ~ 100) % 0.1 %	부속시 설-1-①	N
GB/T 2910.23-2009	섬유	Textiles-Quantitative chemical analysis-Part23 : Mixtures of polyethylene and polypropylene (method using cyclohexanone)	(0.1 ~ 100) % 0.1 %	부속시 설-1-①	N
GB/T 2910.24-2009	섬유	Textile-Quantitative chemical analysis Part24 : Mixtures of polyester and some other fibres (method using phenol and tetrachloroethane)	(0.1 ~ 100) % 0.1 %	부속시 설-1-①	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
GB/T2910.101-2009	섬유	Textiles-Quantitative chemical analysis-Part101 : Mixtures of soybean protein composite fibre and certain other fibres	(0.1 ~ 100) % 0.1 %	부속시 설-1-①	N
GB/T 5711-2015	섬유	Textiles—Tests for colour fastness— Colour fastness to drycleaning using perchloroethylene solvent	(1 ~ 5) 급 (급간 0.5)	부속시 설-1-①	N
GB/T 14576-2009	섬유	Textiles—Tests for colour fastness— Colour fastness to light of textiles wetted with artificial perspiration	(1 ~ 5) 급 (급간 0.5)	부속시 설-1-①	N
FZ/T 01057.3-2007	섬유	Test method for identification of textile fibers-Part 3. Microscopy	-	부속시 설-1-①	N
FZ/T 01057.4-2007	섬유	Test method for identification of textile fibers-Part 4. Solubility	-	부속시 설-1-①	N
FZ/T 01057.5-2007	섬유	Test method for identification of textile fibers-Part 5. Qualitative observation of colour-production for chlorine and nitrogen	-	부속시 설-1-①	N
GB/T 2910.1-2009	섬유	Textiles-Quantitative chemical analysis-Part1 : General principles of testing	(0.1 ~ 100) % 0.1 %	부속시 설-1-①	N
GB/T 2910.2-2009	섬유	Textiles-Quantitative chemical analysis-Part2 : Ternary fibre mixture	(0.1 ~ 100) % 0.1 %	부속시 설-1-①	N
GB/T 2910.3-2009	섬유	Textiles-Quantitative chemical analysis-Part3 : Mixtures of acetate and certain other fibers	(0.1 ~ 100) % 0.1 %	부속시 설-1-①	N
GB/T 2910.4-2009	섬유	Textiles-Quantitative chemical analysis-Part4 : Mixtures of certain protein and certain other fibers (method using hypochlorite)	(0.1 ~ 100) % 0.1 %	부속시 설-1-①	N
GB/T 2910.5-2009	섬유	Textiles-Quantitative chemical analysis-Part5 : Mixtures of viscose cupro or modal and cotton fibres (method using sodium zincate)	(0.1 ~ 100) % 0.1 %	부속시 설-1-①	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
GB/T 2910.6-2009	섬유	Textiles-Quantitative chemical analysis-Part6 : Mixtures of viscose of certain types of cupro or modal or lyocell and cotton fibres (method using formic acid and zinc chloride)	(0.1 ~ 100) % 0.1 %	부속시 설-1-①	N
GB/T 2910.7-2009	섬유	Textiles-Quantitative chemical analysis-Part7 : Mixtures of polyamide and certain other fibres (method using formic acid)	(0.1 ~ 100) % 0.1 %	부속시 설-1-①	N
GB/T 2910.8-2009	섬유	Textiles-Quantitative chemical analysis-Part8 : Mixtures of acetate and triacetate fibres (method using acetone)	(0.1 ~ 100) % 0.1 %	부속시 설-1-①	N
GB/T 2910.9-2009	섬유	Textiles-Quantitative chemical analysis-Part9 : Mixtures of acetate and triacetate fibres (method using benzyl alcohol)	(0.1 ~ 100) % 0.1 %	부속시 설-1-①	N
GB/T 2910.10-2009	섬유	Textiles-Quantitative chemical analysis-Part10 : Mixtures of triacetate or polylactide and certain other fibres (method using dichloromethane)	(0.1 ~ 100) % 0.1 %	부속시 설-1-①	N
GB/T 2910.11-2009	섬유	Textiles-Quantitative chemical analysis-Part11 : Mixtures of cellulose and polyester fibres (method using sulfuric acid)	(0.1 ~ 100) % 0.1 %	부속시 설-1-①	N
GB/T 2910.12-2009	섬유	Textiles-Quantitative chemical analysis-Part12 : Mixtures of acrylic, certain modacrylics, certain chlorofibres, certain elastanes and certain other fibres (method using dimethylformamide)	(0.1 ~ 100) % 0.1 %	부속시 설-1-①	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
GB/T 2910.13-2009	섬유	Textiles-Quantitative chemical analysis-Part13 : Mixtures of certain chlorofibers and certain other fibers (method using carbon disulfide/acetone)	(0.1 ~ 100) % 0.1 %	부속시 설-1-①	N
GB/T 2910.14-2009	섬유	Textiles-Quantitative chemical analysis-Part14 : Mixtures of acetate and certain chlorofibres (method using acetic acid)	(0.1 ~ 100) % 0.1 %	부속시 설-1-①	N
GB/T 2910.15-2009	섬유	Textiles-Quantitative chemical analysis-Part15 : Mixtures of jute and certain animal fibres (method by determining nitrogen content)	(0.1 ~ 100) % 0.1 %	부속시 설-1-①	N
ISO 6529:2013	섬유	Protective clothing-Protective against chemicals-determination of resistance of protective clothing materials to permeation by liquids and gases	1 µg/cm ² /min	부속시 설-1-①	N
KS K ISO 6529:2015	섬유	보호복 : 불통기성 소재의 화학 용액 침투에 대한 저항성 시험 방법	1 µg/cm ² /min	부속시 설-1-①	N
ASTM F 739-20	섬유	Standard Test Method for Permeation of Liquids and Gases through Protective Clothing Materials under Conditions of Continuous Contact	0.1 µg/cm ² /min	부속시 설-1-①	N
고용노동부 고시 제2020-35호(2020.01.15.)	섬유	보호구 안전인증 고시	-	부속시 설-1-①	N
		제9장 보호복	-		
		제2절 화학물질용 보호복	-		
		별표 8의4 화학물질용 보호복의 시험방법(제25조 관련)	-		
		2 재료투과저항시험	1 µg/cm ² /min		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

02 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
BS EN 374-3:2003	섬유	Protective gloves against chemicals and micro-organisms. Determination of resistance to permeation by chemicals	1 µg/cm ² /min	부속시 설-1-①	N
ISO 6530:2005	섬유	Protective clothing - Protection against liquid chemicals - Test method for resistance of materials to penetration by liquids	0.1 %	부속시 설-1-①	N
KS K ISO 6530:2005	섬유	보호복 — 액체 화학물질에 대한 보호 — 액체 침투에 대한 재료의 저항성 시험방법	0.1 %	부속시 설-1-①	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.010 플라스틱 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ASTM D 792-20	플라스틱 및 관련제품	Standard Test Methods for Density and Specific Gravity (Relative Density) of Plastics by Displacement	(0.001 ~ 410) g	부속시설-2-①	N
ASTM D 2584-18	플라스틱 및 관련제품	Standard Test Method for Ignition Loss of Cured Reinforced Resins	1 300 °C 이하	부속시설-2-①	N
ASTM D 2734-16	플라스틱 및 관련제품	Standard Test Methods for Void Content of Reinforced Plastics	(0.001 ~ 410) g	부속시설-2-①	N
ASTM D 3039/D 3039M-17	플라스틱 및 관련제품	Standard Test Method for Tensile Properties of Polymer Matrix Composite Materials	250 kN 이하	부속시설-2-①	N
ASTM E 1545-11	플라스틱 및 관련제품	Standard Test Method for Assignment of the Glass Transition Temperature by Thermomechanical Analysis	(-150 ~ 1 000) °C	부속시설-2-①	N
KS M ISO 11359-2:1999	플라스틱 및 관련제품	플라스틱 — 열기계 분석(TMA) — 제2부: 선열팽창계수 및 유리전이온도의 측정	(-150 ~ 1 000) °C	부속시설-2-①	N
KS M ISO 11359-3:2002	플라스틱 및 관련제품	플라스틱 — 열기계 분석(TMA) — 제3부 : 침투 온도의 측정	(-150 ~ 1 000) °C	부속시설-2-①	N
KS M ISO 11357-2:2015	플라스틱 및 관련제품	플라스틱 — 시차 주사 열량계(DSC) — 제2부 : 유리 전이 온도 및 유리 전이 단계 높이의 측정	(-90 ~ 725) °C	부속시설-2-①	N
KS M ISO 11357-3:2011	플라스틱 및 관련제품	플라스틱 — 시차주사열량계(DSC) — 제3부: 용융 및 결정화에 대한 온도와 엔탈피 측정	(-90 ~ 725) °C	부속시설-2-①	N
KS M ISO 845:2006	플라스틱 및 관련제품	발포 플라스틱 및 고무 — 겉보기 밀도의 측정	(0.5 ~ 300) mm (0.001 ~ 410) g	부속시설-2-①	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.010 플라스틱 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ASTM E 1640-18	플라스틱 및 관련제품	Standard Test Method for Assignment of the Glass Transition Temperature By Dynamic mechanical Analysis	(-90 ~ 600) °C	부속시설-2-①	N
KS M ISO 6721-4:2008	플라스틱 및 관련제품	플라스틱 — 동적 기계 특성의 시험방법 — 제4부: 인장 진동 — 비공명 방법	(-90 ~ 600) °C	부속시설-2-①	N
ISO 6721-4:2019	플라스틱 및 관련제품	Plastics-Determination of dynamic mechanical properties-Part 4: Tensile vibration-Non-resonance method	(-90 ~ 600) °C	부속시설-2-①	N
KS M ISO 527-4:1997	플라스틱 및 관련제품	플라스틱 — 인장성의 측정 — 제 4부: 등방성 및 직교 섬유 강화 플라스틱 복합 재료의 시험 조건	250 kN 이하	부속시설-2-①	N
ASTM D638-14	플라스틱 및 관련제품	Standard Test Method for Tensile Properties of Plastics	250 kN 이하	부속시설-2-①	N
ASTM D3410/D3410M-16e1	플라스틱 및 관련제품	Standard Test Method for Compressive Properties of Polymer Matrix Composite Materials with Unsupported Gage Section by Shear Loading	250 kN 이하	부속시설-2-①	N
ASTM D2344/D2344M-16	플라스틱 및 관련제품	Standard Test Method for Short-Beam Strength of Polymer Matrix Composite Materials and Their Laminates	5 kN 이하	부속시설-2-①	N
ASTM D790-17	플라스틱 및 관련제품	Standard Test Methods for Flexural Properties of Unreinforced and Reinforced Plastics and Electrical Insulating Materials	5 kN 이하	부속시설-2-①	N
ASTM D695-15	플라스틱 및 관련제품	Standard Test Method for Compressive Properties of Rigid Plastics	250 kN 이하	부속시설-2-①	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT004호

01 역학시험

01.010 플라스틱 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ASTM D 7028-07	플라스틱 및 관련제품	Standard Test Method for Glass Transition Temperature (DMA Tg) of Polymer Matrix Composites by Dynamic Mechanical Analysis (DMA)	(-90 ~ 600) °C	부속시설-2-①	N
ASTM E 1131-20	플라스틱 및 관련제품	Standard Test Method for Compositional Analysis by Thermogravimetry	1 000 °C 이하	부속시설-2-①	N

끝.