

KOLAS 공인시험기관 인정서

[재]FITI시험연구원

인 정 번 호 : KT001
법 인 등 록 번 호 : 114122-0000097
(또는 고유번호)
사 업 장 소 재 지 : (소재지)서울특별시 강서구 마곡중앙8로 3길 79
(소재지-1)충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 21
(부속시설-1)충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 43
최 초 인 정 일 자 : 1994년 04월 02일
인 정 유효 기 간 : 2023년 01월 23일 ~ 2027년 01월 22일
인정분야 및 범위 : 별첨
발 행 일 : 2024년 08월 29일

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 품질경영시스템이 적절함을 인정합니다.



한국인정기구장
(Korea Laboratory Accreditation Scheme)



Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
산업통상자원부 고시 제2018-032호 (2018.03.05.)	섬유 및 관련제품	안전확인 부속서 1 유아용 섬유제품 - 코드 및 조임끈 - 작은부품 부착강도	1 mm 이상 1 N 이상	소재지	N
산업통상자원부 고시 제2021-171호 (2021.10.27.)	섬유 및 관련제품	안전확인 부속서 1 유아용 섬유제품 - 작은부품 부착강도 - 코드 및 조임끈	1 N 이상 1 mm 이상	소재지	N
AATCC TM124-2018te	섬유 및 관련제품	Test Method for Smoothness Appearance of Fabrics after Home Laundering	(SA-1 ~ SA-5) grade	소재지	N
AATCC TM127-2017(2018)e	섬유 및 관련제품	Test Method for Water Resistance: Hydrostatic Pressure	(0.1 ~ 2 000) mbar	소재지	N
AATCC TM128-2017e	섬유 및 관련제품	Test Method for Wrinkle Recovery of Fabrics: Appearance	(1.0 ~ 5.0) rating	소재지	N
AATCC TM135-2018t	섬유 및 관련제품	Test Method for Dimensional Changes of Fabrics after Home Laundering	± 0.1 % 이상	소재지	N
AATCC TM179:2023	섬유 및 관련제품	Test Method for Skew Change in Fabrics After Home Laundering	± 0.1 % 이상	소재지	N
AATCC TM22-2017e	섬유 및 관련제품	Test Method for Water Repellency: Spray	(0 ~ 100) rating	소재지	N
AATCC TM79-2010e2(2018)e	섬유 및 관련제품	Test Method for Absorbency of Textiles	(0 ~ 60) s	소재지	N
ASTM D1422/D1422M-13 (2020)	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Twist in Single Spun Yarns by the Untwist-Retwist Method	1 turns/m 이상	소재지	N
ASTM D1423/D1423M-16 (2022)	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Twist in Yarns by Direct-Counting	1 turns/m 이상	소재지	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ASTM D1424-21	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Tearing Strength of Fabrics by Falling-Pendulum (Elmendorf-Type) Apparatus	(1 ~ 136) N	소재지	N
ASTM D1518-14	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Thermal Resistance of Batting Systems Using a Hot Plate	0.001 m ² · KW 이상	소재지	N
ASTM D1777-96(2019)	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Thickness of Textile Materials	(0.01 ~ 20.00) mm	소재지	N
ASTM D204-02(2021)	섬유 및 관련제품	Standard Test Methods for Sewing Threads	(0.1 ~ 1 000) N	소재지	N
ASTM D2099-14(2023)	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Dynamic Water Resistance of Shoe Upper Leather by the Maeser Water Penetration Tester	1 cycle 이상	소재지	N
ASTM D2256/D2256M-21	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Tensile Properties of Yarns by the Single-Strand Method	(0.1 ~ 1 000) N	소재지	N
ASTM D2261-13(2024)	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
ASTM D3107-07(2019)	섬유 및 관련제품	Standard Test Methods for Stretch Properties of Fabrics Woven from Stretch Yarns	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
ASTM D3511/D3511M-16	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Pilling Resistance	(1 ~ 5) rating	소재지	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
(2022)		and Other Related Surface Changes of Textile Fabrics: Brush Pilling Tester			
ASTM D3512/D3512M-22	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Pilling Resistance and Other Related Surface Changes of Textile Fabrics: Random Tumble Pilling Tester	(1 ~ 5) rating	소재지	N
ASTM D3514/D3514M-16 (2020)	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Pilling Resistance and Other Related Surface Changes of Textile Fabrics: Elastomeric Pad	(1 ~ 5) rating	소재지	N
ASTM D3774-18	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Width of Textile Fabric	1 mm 이상	소재지	N
ASTM D3775-17(2023)	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for End (Warp) and Pick (Filling) Count of Woven Fabrics	1 yarns/cm 이상	소재지	N
ASTM D3776/D3776M-20	섬유 및 관련제품	Standard Test Methods for Mass Per Unit Area (Weight) of Fabric	0.1 g/m ² 이상	소재지	N
ASTM D3786/D3786M-18 (2023)	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Bursting Strength of Textile Fabrics – Diaphragm Bursting Strength Tester Method	(14 ~ 7 000) kPa	소재지	N
ASTM D3822/D3822M-14 (2020)	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Tensile Properties of Single Textile Fibers	(0.1~ 1 000) N	소재지	N
ASTM D3882-08(2020)	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Bow and Skew in Woven and Knitted	1 mm 이상, 0.1 % 이상	소재지	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		Fabrics			
ASTM D3884-22	섬유 및 관련제품	Standard Guide for Abrasion Resistance of Textile Fabrics (Rotary Platform, Abrader Method)	1 cycle 이상, 0.01 % 이상	소재지	N
ASTM D3885-07a(2019)e1	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Abrasion Resistance of Textile Fabrics (Flexing and Abrasion Method)	1 cycle 이상	소재지	N
ASTM D3886-22	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Abrasion Resistance of Textile Fabrics (Inflated Diaphragm Apparatus)	1 cycle 이상	소재지	N
ASTM D3939/D3939M-13 (2017)	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Snagging Resistance of Fabrics (Mace)	(1.0 ~ 5.0) rating	소재지	N
ASTM D4964-96(2020)	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Tension and Elongation of Elastic Fabrics (Constant-Rate-of-Extension Type Tensile Testing Machine)	(0.1 ~ 100) N	소재지	N
ASTM D4966-22	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Abrasion Resistance of Textile Fabrics (Martindale Abrasion Tester Method)	1 rub 이상	소재지	N
ASTM D4970/D4970M-22	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Pilling Resistance and Other Related Surface Changes of Textile Fabrics: Martindale Tester	(1 ~ 5) rating	소재지	N
ASTM D5034-21	섬유 및 관련제품	Standard Test Method	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		for Breaking Strength and Elongation of Textile Fabrics (Grab Test)	0.1 % 이상		
ASTM D5035-11(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
ASTM D5587-15(2024)	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Tearing Strength of Fabrics by Trapezoid Procedure	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N
ASTM D6614/D6614M-20	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Stretch Properties of Textile Fabrics - CRE Method	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
ASTM D737-18(2023)	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Air Permeability of Textile Fabrics	(0.05 ~ 700) cm ³ /s/cm ²	소재지	N
ASTM E96/E96M-22a ^{e1}	섬유 및 관련제품	Standard Test Methods for Gravimetric Determination of Water Vapor Transmission Rate of Materials	1 g/m ² /h 이상	소재지	N
ASTM F1816-18	섬유 및 관련제품	Standard Safety Specification for Drawstrings on Children's Upper Outerwear	1 mm 이상	소재지	N
BS 2819:1990+A2:2016	섬유 및 관련제품	Methods for determination of bow, skew and lengthway distortion in knitted fabrics	1 mm 이상, 1 % 이상	소재지	N
BS EN 1049-2:1994	섬유 및 관련제품	Textiles. Woven fabrics. Construction. Methods of analysis. Determination of number of threads per unit length	1 threads/cm 이상	소재지	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
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
BS EN ISO 20932-1:2020+A1:2021	섬유 및 관련제품	Textiles - Determination of the elasticity of fabrics - Part 1: Strip tests	0.1 % 이상	소재지	N
BS EN 1773:1997	섬유 및 관련제품	Textiles - Fabrics - Determination of Width and Length	0.01 m 이상	소재지	N
16 CFR Part 1610	섬유 및 관련제품	Standard for the flammability of clothing textiles	0.1 s 이상	소재지	N
16 CFR Part 1615	섬유 및 관련제품	Standard for the flammability of children's sleepwear size o through 6X (FF 3-71)	2.54 mm 이상	소재지	N
16 CFR Part 1616	섬유 및 관련제품	Standard for the flammability of children's sleepwear size 7 through 14 (FF 5-74)	2.54 mm 이상	소재지	N
ISO 11092:2014	섬유 및 관련제품	Textiles - Physiological effects - Measurement of thermal and water-vapour resistance under steady-state conditions (sweating guarded-hotplate test)	(0 ~ 2) m ² · KW, (0 ~ 700) m ² · Pa/W	소재지	N
ISO 12945-1:2000	섬유 및 관련제품	Textiles — Determination of fabric propensity to surface fuzzing and to pilling — Part 1: Pilling box method	(1 ~ 5) grade	소재지	N
ISO 12945-2:2000	섬유 및 관련제품	Textiles — Determination of fabric propensity to surface fuzzing and to pilling — Part 2: Modified Martindale	(1 ~ 5) grade	소재지	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		method			
ISO 12947-2:2016	섬유 및 관련제품	Textiles - Determination of the abrasion resistance of fabrics by the Martindale method - Part 2: Determination of specimen breakdown	1 rub 이상	소재지	N
ISO 12947-3:1998/Cor. 1:2002	섬유 및 관련제품	Textiles - Determination of the abrasion resistance of fabrics by the Martindale method - Part 3: Determination of mass loss	1 mg 이상	소재지	N
ISO 12947-4:1998/Cor. 1:2002	섬유 및 관련제품	Textiles - Determination of the abrasion resistance of fabrics by the Martindale method - Part 4: Assessment of appearance change	외관변화 (육안평가)	소재지	N
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
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	소재지	N
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 KT001호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
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 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 ~ 200) N	소재지	N
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	1 mm 이상	소재지	N
ISO 13937-1:2000	섬유 및 관련제품	Textiles - Tear properties of fabrics - Part 1: Determination of tear force using ballistic pendulum method (Elmendorf)	(1 ~ 136) N	소재지	N
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
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
ISO 13937-4:2000	섬유 및 관련제품	Textiles - Tear properties	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		of fabrics - Part 4: Determination of tear force of tongue-shaped test specimens (Double tear test)			
ISO 13938-2:2019	섬유 및 관련제품	Textiles - Bursting properties of fabrics - Part 2: Pneumatic method for determination of bursting strength and bursting distension	(10 ~ 1 050) kPa	소재지	N
ISO 14419:2010	섬유 및 관련제품	Textiles - Oil repellency - Hydrocarbon resistance test	oil repellency grade: 0 ~ 8	소재지	N
ISO 2061:2015	섬유 및 관련제품	Textiles - Determination of twist in yarns - Direct counting method	1 turns/m 이상	소재지	N
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 (CRE) tester	(0.1 ~ 1 000) N 0.1 % 이상	소재지	N
ISO 2313-1:2021	섬유 및 관련제품	Textiles — Determination of the recovery from creasing of a folded specimen of fabric by measuring the angle of recovery — Part1: Method of the horizontally folded specimen	1° 이상	소재지	N
ISO 2411:2017	섬유 및 관련제품	Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of coating adhesion	(0.1 ~ 1 000) N	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ISO 3005:1978	섬유 및 관련제품	Textiles - Determination of dimensional change of fabrics induced by free-steam	± 0.1 % 이상	소재지	N
ISO 3801:1977	섬유 및 관련제품	Textiles - Woven fabrics - Determination of mass per unit length and mass per unit area	1 g/m ² 이상 1 g/m 이상	소재지	N
ISO 4674-2:2021	섬유 및 관련제품	Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of tear resistance - Part 2: Ballistic pendulum method	(1 ~ 136) N	소재지	N
ISO 4920:2012	섬유 및 관련제품	Textile fabrics - Determination of resistance to surface wetting (spray test)	(1 ~ 5) grade	소재지	N
ISO 5025:2017	섬유 및 관련제품	Reinforcement products - Woven fabrics - Determination of width and length	0.1 cm 이상	소재지	N
ISO 5077:2007	섬유 및 관련제품	Textiles - Determination of dimensional change in washing and drying	± 0.5 % 이상	소재지	N
ISO 5084:1996	섬유 및 관련제품	Textiles - Determination of thickness of textiles and textile products	(0.01 ~ 20.00) mm	소재지	N
ISO 5470-1:2016	섬유 및 관련제품	Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of abrasion resistance - Part 1: Taber abrader	1 cycle 이상, 1 mg 이상	소재지	N
ISO 5470-2:2021	섬유 및 관련제품	Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of abrasion resistance - Part 2: Martindale abrader	(0 ~ 5) rating	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ISO 6330:2021	섬유 및 관련제품	Textiles - Domestic washing and drying procedures for textile testing	(30 ~ 92) °C	소재지	N
ISO 6939:1988	섬유 및 관련제품	Textiles - Yarns from packages - Method of test for breaking strength of yarn by the skein method	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N
ISO 7211-1:1984	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	관능 평가	소재지	N
ISO 7211-2:1984	섬유 및 관련제품	Textiles - Woven fabrics - Construction - Methods of analysis - Part 2: Determination of number of threads per unit length	1 thread/unit length 이상	소재지	N
ISO 7211-3:1984	섬유 및 관련제품	Textiles - Woven fabrics - Construction - Methods of analysis - Part 3: Determination of crimp of yarn in fabric	1 mm 이상, 1 % 이상	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	1 turns/m 이상	소재지	N
ISO 7211-5:2020	섬유 및 관련제품	Textiles -- Methods for analysis of woven fabrics construction -- Part 5: Determination of	0.1 tex 이상	소재지	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		linear density of yarn removed from fabric			
ISO 7211-6:2020	섬유 및 관련제품	Textiles — Methods for analysis of woven fabrics construction — Part 6: Determination of the mass of warp and weft per unit area of fabric	1 g/m ² 이상	소재지	N
ISO 7768:2009	섬유 및 관련제품	Textiles - Test method for assessing the smoothness appearance of fabrics after cleansing	(SA-1 ~ SA-5) grade	소재지	N
ISO 7769:2009	섬유 및 관련제품	Textiles - Test method for assessing the appearance of creases in fabrics after cleansing	grade: 1 ~ 5	소재지	N
ISO 811:2018	섬유 및 관련제품	Textiles - Determination of resistance to water penetration - Hydrostatic pressure test	(0.1 ~ 2 000) cmH ₂ O	소재지	N
ISO 9237:1995	섬유 및 관련제품	Textiles - Determination of the permeability of fabrics to air	(1 ~ 10 000) mm/s	소재지	N
ISO 9865:1991	섬유 및 관련제품	Textiles - Determination of water repellency of fabrics by the Bundesmann rain-shower test	(1 ~ 5) grade 0.1 % 이상	소재지	N
KS G 3102:2020	섬유 및 관련제품	슬라이드 파스너 7.2 이빨 가로 인장 강도 시험 7.8 슬라이더 잠금 강도 시험 7.9 왕복 개폐 내구성 시험 7.14 치수 측정 방법	(0.1 ~ 5 000) N (0.1 ~ 5 000) N 1 cycle 이상 (0.01 ~ 150) mm	소재지	N
KS K 0215:2019	섬유 및 관련제품	합성섬유 필라멘트사		소재지	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		시험방법 7.3 정량섬도	0.1 tex 이상		
KS K 0350:2022	섬유 및 관련제품	천의 파열 강도 시험방법 : 불 버스팅법	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N
KS K 0352:2019	섬유 및 관련제품	스트레치 직물의 신축성 시험방법	0.1 % 이상	소재지	N
KS K 0412:2022	섬유 및 관련제품	필라멘트사의 강도 및 신도 시험방법	(0.1 ~ 1 000) N	소재지	N
KS K 0414:2021	섬유 및 관련제품	면사 변수 시험방법	0.1 Ne 이상	소재지	N
KS K 0415:2022	섬유 및 관련제품	텍스타일-직물 구조 분석 방법-제5부 : 천에서 분리한 실의 변수 측정	0.1 Ne 이상, 0.1 Nm 이상, 0.1 Denier 이상, 0.1 Tex 이상	소재지	N
KS K 0418:2019	섬유 및 관련제품	합연사의 꼬임수 및 연축률 시험방법	1 turns/m 이상, 0.1 % 이상	소재지	N
KS K 0437:2019	섬유 및 관련제품	필라멘트사의 최대 꼬임수 시험방법	1 꼬임수/m 이상	소재지	N
KS K 0466:2021	섬유 및 관련제품	가열관을 이용한 이불솜 형태로 구성된 재료의 보온성 시험방법	(0.1 ~ 1.5) K · m ² /W (0.7 ~ 10) W/m ² · K	소재지	N
KS K 0499:2023	섬유 및 관련제품	직물 및 편성물의 필링 시험방법: 랜덤 텀블 필링 시험기법	(1 ~ 5) 급	소재지	N
KS K 0501:2023	섬유 및 관련제품	직물의 필링 시험방법: 브러시 스펀지법	(1 ~ 5) 급	소재지	N
KS K 0512:2022	섬유 및 관련제품	편성물의 밀도 측정 방법	0.1 코/5 cm 이상	소재지	N
KS K 0514:2022	섬유 및 관련제품	천의 질량 측정 방법 : 작은 시험편법	0.1 g/m ² 이상	소재지	N
KS K 0515:2022	섬유 및 관련제품	천의 질량 측정 방법 : 전폭 시험편법	0.1 g/m 이상	소재지	N
KS K 0520:2021	섬유 및 관련제품	텍스타일-천의 인장 성질-인장 강도 및 신도 측정 : 그라브법	(0.1 ~ 5 000) N 0.1 % 이상	소재지	N
KS K 0521:2023	섬유 및 관련제품	텍스타일-천의 인장 성질-인장 강도 및 신도	(0.1 ~ 5 000) N 0.1 % 이상	소재지	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		측정 : 스트립법			
KS K 0531:2022	섬유 및 관련제품	의류용 접착포 시험 방법 6.10 박리 강도	(0.1 ~ 1 000) N	소재지	N
KS K 0533:2019	섬유 및 관련제품	코팅 천의 접착 강도 시험방법	(0.1 ~ 1 000) N	소재지	N
KS K 0534:2019	섬유 및 관련제품	직물의 인열 강도 시험방법: 왕립법	(0.1 ~ 5 000) 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 시험 방법: 트래피조이드법	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N
KS K 0538:2022	섬유 및 관련제품	천의 강연도 시험 방법: 하트 루프법	1 mm 이상	소재지	N
KS K 0540:2022	섬유 및 관련제품	천의 마모 강도 시험 방법: 팽창막법	10 cycles 이상	소재지	N
KS K 0555:2021	섬유 및 관련제품	직물 및 편성물의 대전성 시험방법	A법 : 0.1 초 이상 B법 : 1 V 이상	소재지	N
KS K 0558:2022	섬유 및 관련제품	직물 및 편성물의 다리미질에 의한 치수 변화율 시험방법	± 0.1 % 이상	소재지	N
KS K 0560:2023	섬유 및 관련제품	천의 보온성 측정 방법	0.1 % 이상	소재지	N
KS K 0561:2022	섬유 및 관련제품	직물 및 편성물의 스넥 시험방법	(1 ~ 5) 급	소재지	N
KS K ISO 4920:2012	섬유 및 관련제품	텍스타일 천-표면 흡윤 저항성 측정(스프레이 시험)	(0 ~ 5) 급	소재지	N
KS K 0592:2022	섬유 및 관련제품	코팅 천의 내수도 시험방법 : 고수압법	(14 ~ 5 250) kPa	소재지	N
KS K 0594:2021	섬유 및 관련제품	텍스타일의 투습도 시험방법	1 g/m ² /h 이상	소재지	N
KS K 0605:2023	섬유 및 관련제품	직물 및 편성물의 호형도 및 사행도 시험방법	1 mm 이상, 0.1 % 이상	소재지	N
KS K 0610:2022	섬유 및 관련제품	천의 오염 제거 성능 시험방법 :기름 오염 제거법	(1 ~ 5) 급	소재지	N
KS K 0760:2019	섬유 및 관련제품	코팅 천의 블로킹 저항	(1 ~ 4) 급	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		시험방법			
KS K 0802:2022	섬유 및 관련제품	양말의 세탁 치수변화 시험방법	± 0.1 % 이상	소재지	N
KS K 0941:2018	섬유 및 관련제품	유아동복의 안전성 - 유아동복에 사용하는 코드 및 조임끈 - 안전 요구 성능	1 mm 이상	소재지	N
KS K ISO 11092:2014	섬유 및 관련제품	텍스타일 - 생리 효과 - 정상 상태에서의 열 및 투습 저항의 측정 (스웨팅 가디드 - 핫플레이트 시험)	(0 ~ 2) m ² · KW, (0 ~ 700) m ² · PaW	소재지	N
KS K ISO 12945-1:2000	섬유 및 관련제품	텍스타일 - 천의 표면 퍼징과 필링 경향 측정 - 제1부: 필링 박스법	(1 ~ 5) 급	소재지	N
KS K ISO 12945-2:2000	섬유 및 관련제품	텍스타일 - 천의 표면 퍼징과 필링 경향 측정 - 제2부: 변형 마틴데일법	(1 ~ 5) 급	소재지	N
KS K ISO 12947-2:2016	섬유 및 관련제품	텍스타일 - 마틴데일법에 의한 천의 마모강도 측정 - 제2부: 시험편 파괴점 측정	1회 이상	소재지	N
KS K ISO 12947-3:1998	섬유 및 관련제품	텍스타일 - 마틴데일법에 의한 천의 마모강도 측정 - 제3부: 질량 감소 측정	1 mg 이상	소재지	N
KS K ISO 12947-4:1998	섬유 및 관련제품	텍스타일 - 마틴데일법에 의한 천의 마모강도 측정 - 제4부: 외관 변화 평가	외관변화(육안평가)	소재지	N
KS K ISO 13935-1:2014	섬유 및 관련제품	텍스타일 - 천과 섬유제품의 심 인장 성질 - 제1부: 스트립법을 이용한 심 파단 최대 하중 측정	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N
KS K ISO	섬유 및 관련제품	텍스타일 - 천과	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
13935-2:2014		섬유제품의 심 인장 성질 - 제2부: 그레브법을 이용한 심 파단 최대 하중 측정			
KS K ISO 13936-1:2004	섬유 및 관련제품	텍스타일 - 직물 심의 실 미끄럼 저항성 측정 - 제1부: 고정 심 벌어짐법	(0.1 ~ 200) N	소재지	N
KS K ISO 13936-2:2004	섬유 및 관련제품	텍스타일 - 직물 심의 실 미끄럼 저항 측정 - 제2부: 일정 하중법	1 mm 이상	소재지	N
KS K ISO 13937-1:2000	섬유 및 관련제품	텍스타일 - 천의 인열 성질 - 제1부: 펜듈럼법에 의한 인열 강도 측정(엘멘도르프)	(1 ~ 136) N	소재지	N
KS K ISO 13937-2:2000	섬유 및 관련제품	텍스타일 - 천의 인열 성질 - 제2부: 바지 모양 시험편의 인열 강도 측정(싱글 인열법)	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N
KS K ISO 13938-1:2019	섬유 및 관련제품	텍스타일 - 천의 파열 특성 - 제1부: 파열 강도 및 파열 팽창 측정을 위한 유압법	(0.1 ~ 5 000) kPa	소재지	N
KS K ISO 14419:2010	섬유 및 관련제품	텍스타일 - 발유도 - 탄화 수소 저항성 시험	발유도 등급: 0 ~ 8	소재지	N
KS K ISO 17202:2002	섬유 및 관련제품	텍스타일 - 단사의 꼬임 측정 - 해연 가연법	1 turns/m 이상	소재지	N
KS K ISO 2:1973	섬유 및 관련제품	텍스타일 - 실 및 관련 제품의 꼬임 방향 표기법	S, Z 방향	소재지	N
KS K ISO 2060:1994	섬유 및 관련제품	텍스타일 - 패키지로부터 채취한 실 - 타래법에 의한 항장식 변수(단위 길이당 질량) 측정	0.1 tex 이상	소재지	N
KS K ISO 2061:2015	섬유 및 관련제품	텍스타일 - 실의 꼬임수 측정 - 직접법	1 turns/m 이상	소재지	N
KS K ISO 2062:2009	섬유 및 관련제품	텍스타일 - 패키지로부터	(0.1 ~ 1 000) N	소재지	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		채취한 실 - 정속인장식(CRE) 시험기를 이용한 단사의 절단 강도 및 절단 신도 측정	0.1 % 이상		
KS K ISO 22198:2006	섬유 및 관련제품	텍스타일 - 천 - 폭과 길이 측정	0.01 m 이상	소재지	N
KS K ISO 22958:2005	섬유 및 관련제품	텍스타일 - 내수도 - 빗물 시험 : 수평 물 분사 노출	0.1 g 이상	소재지	N
KS K ISO 5077:2007	섬유 및 관련제품	텍스타일 - 세탁과 건조에 의한 치수 변화 측정	± 0.5 % 이상	소재지	N
KS K ISO 5084:1996	섬유 및 관련제품	텍스타일 - 텍스타일 제품의 두께 측정	(0.01 ~ 20.00) mm	소재지	N
KS K ISO 6330:2012	섬유 및 관련제품	텍스타일 - 섬유 시험에 대한 가정용 세탁과 건조 절차	(16 ~ 92) °C	소재지	N
KS K ISO 6939:1988	섬유 및 관련제품	텍스타일 - 패키지로부터 채취한 실 - 타래법에 의한 실의 절단 강도 시험방법	(0.1 ~ 5 000) N	소재지	N
KS K ISO 7211-1:1984	섬유 및 관련제품	텍스타일 - 직물 - 구조 - 분석 방법 - 제1부: 조직도 표현 방법과 통경 계획, 바디웨이 계획, 제직 도시법	-	소재지	N
KS K ISO 7211-2:1984	섬유 및 관련제품	텍스타일 - 직물 - 구조 - 분석 방법 - 제2부: 밀도 측정	1 울/cm 이상	소재지	N
KS K ISO 7211-3:1984	섬유 및 관련제품	텍스타일 - 직물 - 구조 - 분석 방법 - 제3부: 직물의 실 크립프 측정	1 mm 이상, 1 % 이상	소재지	N
KS K ISO 7211-4:1984	섬유 및 관련제품	텍스타일 - 직물 - 구조 - 분석 방법 - 제4부: 직물에서 분리한 실의 꼬임수 측정	1 꼬임수/m 이상	소재지	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS K ISO 7768:2009	섬유 및 관련제품	텍스타일 - 세탁 후 천의 외관 평활성 평가 시험방법	(SA-1 ~ SA-5) 급	소재지	N
KS K ISO 7771:1985	섬유 및 관련제품	텍스타일 - 냉수 침지에 의한 천의 치수 변화 측정	± 0.1 % 이상	소재지	N
KS K ISO 811:2018	섬유 및 관련제품	텍스타일 천 - 내수도 측정 - 수압법	(0.1 ~ 2 000) cmH ₂ O	소재지	N
KS K ISO 9237:1995	섬유 및 관련제품	텍스타일 - 천의 공기 투과도 측정	(1 ~ 10 000) mm/s	소재지	N
KS K ISO 6942:2002	섬유 및 관련제품	보호복 - 열 및 불에 대한 보호 - 시험방법: 복사 열원 노출시 재료 및 재료 구성품 평가	0.1 s 이상, 0.1 kW/m ² 이상	소재지	N
ISO 6942:2002	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, 0.1 kW/m ² 이상	소재지	N
KS K ISO 9151:2016	섬유 및 관련제품	열 및 불꽃에 대한 보호복 - 불꽃에 노출시 열전도성 측정	0.1 s 이상	소재지	N
ISO 9151:2016	섬유 및 관련제품	Protective clothing against heat and flame -- Determination of heat transmission on exposure to flame	0.1 s 이상	소재지	N
KS K ISO 12127-1:2015	섬유 및 관련제품	열 및 불꽃에 대한 보호복 - 보호복 또는 구성재료의 접촉열 전달 측정 - 제1부: 가열실린더에 의한 접촉열	0.1 s 이상	소재지	N
ISO 12127-1:2015	섬유 및 관련제품	Clothing for protection against heat and flame	0.1 s 이상	소재지	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		-- Determination of contact heat transmission through protective clothing or constituent materials -- Part 1: Contact heat produced by heating cylinder			
IEC 63203-204-1:2023	섬유 및 관련제품	Wearable electronic devices and technologies - Part 204-1: Electronic textile - Test method for assessing washing durability of e-textile products	0.001 Ω/m 이상	소재지	N
BS EN 16812:2016	섬유 및 관련제품	Textiles and textile products - Electrically conductive textiles - Determination of the linear electrical resistance of conductive tracks	0.001 Ω/m 이상	소재지	N
KS K 3601:2023	섬유 및 관련제품	폴리에스터 방적 봉사 6.3 길이 6.4 질량 6.5 정량 섬도 6.8 꼬임수 변동 계수	1 m 이상 0.1 g 이상 1 dtex 이상 0.1% 이상	소재지	N
KS K 6101:2022	섬유 및 관련제품	면 타월 5.2 질량	0.1 g/장 이상	소재지	N

01. 역학시험

01.011 가죽 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ISO 2589:2016	가죽 및 관련제품	Leather – Physical and	0.01 mm 이상	소재지	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.011 가죽 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		mechanical tests – Determination of thickness			
KS M 6882:2023	가죽 및 관련제품	가죽의 시험방법 7.1 두께 7.2 인장 강도 및 신장률 7.3 인열 강도	0.01 mm 이상 (0.1 ~ 1 000) N (0.1 ~ 1 000) N	소재지	N
KS M 6886:2016	가죽 및 관련제품	가죽의 투습도 시험방법	1 mg/cm ² /h 이상	소재지	N
KS M 6888:2023	가죽 및 관련제품	의류용 가죽 시험방법 7 인장 시험 8 인열 시험	(0.1 ~ 1 000) N, (0.1 ~ 1 000) N	소재지	N
KS M ISO 17235:2015	가죽 및 관련제품	가죽 – 물리적, 기계적 시험 – 유연성 측정	(0.1 ~ 6.5) mm	소재지	N

01. 역학시험

01.017 생활용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
16 CFR Part 1500.48	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
16 CFR Part 1500.49	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	소재지	N
16 CFR Part 1500.50	생활용품	Test methods for simulating use and abuse of toys and other articles	-	소재지	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.017 생활용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		intended for use by children			
16 CFR Part 1500.51	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 Part 1500.52	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 Part 1500.53	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
16 CFR Part 1501	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 Part 1611	생활용품	Standard for the flammability of vinyl plastic film	Pass / Fail	소재지	N
BS EN 71-1:2014+A1:2018	생활용품	Safety of toys. Mechanical and physical properties.	육안, (0 ~ 100) %, (0 ~ 300) mm, (0 ~ 2 000) MΩ/cm, (0 ~ 100) °C, (28 ~ 130) dB	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.017 생활용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 71-1:2014+A1:2018	생활용품	Safety of toys. Mechanical and physical properties.	육안, (0 ~ 100) %, (0 ~ 300) mm, (0 ~ 2 000) MΩ/cm, (0 ~ 100) °C, (28 ~ 130) dB	소재지	N

02. 화학시험

02.025 실내 및 기타환경

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ASTM E1645-21	실내 및 기타환경	Standard Practice for Preparation of Dried Paint Samples by Hotplate or Microwave Digestion for Subsequent Lead Analysis	10 mg/kg 이상	소재지	N
KS C IEC 62321:2009	실내 및 기타환경	전기전자제품 - 6가지 규제물질 (납, 수은, 카드뮴, 6가 크로뮴, PBBs, PBDEs)의 함량 측정 - 납 - 수 은 - 카드뮴 - 6가 크로뮴 - PBBs, PBDEs	10 mg/kg 이상, 0.1 mg/kg 이상, 1 mg/kg 이상, 0.1 mg/kg 이상, 각 5 mg/kg 이상	소재지	N
KS C IEC 62321-5 Ed. 1.0:2014	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 - 납	10 mg/kg 이상 1 mg/kg 이상	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.025 실내 및 기타환경

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		- 카드뮴			
KS C IEC 62321-4:2017	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	0.1 mg/kg 이상	소재지	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	0.1 mg/kg 이상	소재지	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	각 5 mg/kg 이상	소재지	N
KS M 1991:2016	실내 및 기타환경	고분자 재료 중의 프탈레이트계 가소제 분석방법	각 50 mg/kg 이상	소재지	N
KS I ISO 16000-3:2011	실내 및 기타환경	실내 공기 - 제3부: 실내 공기와 시험 챔버 공기 중 폼알데하이드와 그 외의 카보닐 화합물 측정 - 액티브 채취 방법	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이상	소재지	N
KS I ISO 16000-6:2011	실내 및 기타환경	실내 공기 - 제6부: 흡착제 Tenax TA®를 이용한 액티브 시료채취, 열 탈착 및 MS 또는 MS/FID를 이용한 가스 크로마토그래피에 의한 실내 및 시험 챔버 공기 중 휘발성 유기화합물 측정	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이상	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.025 실내 및 기타환경

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS I ISO 16000-9:2006	실내 및 기타환경	실내 공기 — 제9부: 건축제품 및 가구의 휘발성유기화합물 방출 측정법 — 방출 시험 챔버법	0.001 mg/m ² · h 이상	소재지	N
KS I ISO 16000-11:2006	실내 및 기타환경	실내공기 — 제11부: 가구의 휘발성유기화합물의 방출 측정법 — 시료채취, 보관 및 시험편 제작	-	소재지	N
KS I 2007:2022	실내 및 기타환경	가구 및 건축자재의 폼알데하이드 및 휘발성유기화합물 방출량 측정방법 — 대형챔버법	0.001 mg/m ³ 이상	소재지	N
KS M 1998:2022	실내 및 기타환경	건축 내장재 등의 폼알데하이드 및 휘발성 유기화합물 방출량 측정 7. 소형 챔버법	0.001 mg/m ² · h 이상	소재지	N
국립환경과학원고시 제2023-79호 (2023.12.28.)	실내 및 기타환경	실내공기질 공정시험기준 ES 02131.1g 건축자재 방출 휘발성유기화합물 및 폼알데하이드 시험방법 - 소형방출시험챔버법	0.001 mg/m ² · h 이상	소재지	N

02. 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
국가기술표준원 고시 제2018-195호 (2018.06.29.)	섬유	안전품질표시 부속서 16 반사안전 조끼 5.4. 바탕재의 염색견뢰도	(1 ~ 5) grade	소재지	N
AATCC TM106-2009e(2013)e3	섬유	Colorfastness to Water: Sea	(1 ~ 5) grade	소재지	N
AATCC TM107-2022e	섬유	Colorfastness to Water	(1 ~ 5) grade	소재지	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
AATCC TM132-2004e3(2013)e3	섬유	Colorfastness to Drycleaning	(1 ~ 5) grade	소재지	N
AATCC TM15-2021e	섬유	Colorfastness to Perspiration	(1 ~ 5) grade	소재지	N
AATCC TM16.3-2020	섬유	Colorfastness to Light: Xenon-arc	(1 ~ 5) grade	소재지	N
AATCC TM 20-2021	섬유	Test Method for Fiber Analysis: Qualitative	-	소재지	N
AATCC TM20A-2021e	섬유	Test Method for Fiber Analysis: Quantitative	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
AATCC TM23-2015e(2020)	섬유	Colorfastness to Burnt Gas Fumes	(1 ~ 5) grade	소재지	N
AATCC TM61-2013e2(2020)e 2	섬유	Colorfastness to Laundering: Accelerated	(1 ~ 5) grade	소재지	N
AATCC TM8-2016e(2022)e	섬유	Colorfastness to Crocking: Crockmeter	(1 ~ 5) grade	소재지	N
AATCC TM81-2022	섬유	pH of the Water-Extract from Wet Processed Textiles	pH 1 ~ pH 14	소재지	N
ASTM D2257-20	섬유	Standard Test Method for Extractable Matter in Textiles	(0 ~ 100) %	소재지	N
ISO 105-B02:2014	섬유	Textiles - Tests for colour fastness - Part B02: Colour fastness to artificial light: Xenon arc fading lamp test	(1 ~ 8) grade	소재지	N
ISO 105-C06:2010	섬유	Textiles - Tests for colour fastness - Part C06: Colour fastness to domestic and commercial laundering	(1 ~ 5) grade	소재지	N
ISO 105-C10:2006	섬유	Textiles - Tests for colour fastness - Part C10: Colour fastness to	(1 ~ 5) grade	소재지	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		washing with soap or soap and soda			
ISO 105-D01:2010	섬유	Textiles - Tests for colour fastness - Part D01: Colour fastness to drycleaning using perchloroethylene solvent	(1 ~ 5) grade	소재지	N
ISO 105-E01:2013	섬유	Textiles - Tests for colour fastness - Part E01: Colour fastness to water	(1 ~ 5) grade	소재지	N
ISO 105-E02:2013	섬유	Textiles - Tests for colour fastness - Part E02: Colour fastness to sea water	(1 ~ 5) grade	소재지	N
ISO 105-E04:2013	섬유	Textiles - Tests for colour fastness - Part E04: Colour fastness to perspiration	(1 ~ 5) grade	소재지	N
ISO 105-X12:2016	섬유	Textiles - Tests for colour fastness - Part X12: Colour fastness to rubbing	(1 ~ 5) grade	소재지	N
ISO 1833-1:2020	섬유	Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 1: General principles of testing	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
ISO 1833-10:2019	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	섬유	Textiles-Quantitative chemical analysis-Part 11: Mixtures of certain cellulose fibres with certain other fibres (method using sulfuric	(0.1 ~ 100) %	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		acid)			
ISO 1833-12:2020	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 1833-17:2019	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 1833-18:2020	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 1833-2:2020	섬유	Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 2: Ternary fibre mixtures	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
ISO 1833-3:2020	섬유	Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 3: Mixtures of acetate with certain other fibres (method using acetone)	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
ISO 1833-4:2023	섬유	Textiles-Quantitative chemical analysis-Part 4: Mixtures of certain protein fibres with certain other fibres (method using	(0.1 ~ 100) %	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		hypochlorite)			
ISO 1833-6:2018	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	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	섬유	Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 8: Mixtures of acetate and triacetate fibres (method using acetone)	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
JIS L 1030-1:2012	섬유	Testing methods for quantitative analysis of fibre mixtures - Part 1: Testing methods for fibre identification	-	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
KS K 0111:2022	섬유	면의 머서화도 측정 방법 : 바륨 활성법	100 이상	소재지	N
KS K 0210:2023	섬유	섬유 제품의 혼용률 시험 방법 - 섬유 혼용률	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
KS K 0210-1:2021	섬유	섬유 제품의 혼용률 시험방법 - 섬유 감별	-	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS K 0215:2019	섬유	합성섬유 필라멘트사 시험방법 7.18 용제 추출분	(0 ~ 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 0261:2023	섬유	섬유 제품에 잔류한 불안정 황 성분 시험방법	-	소재지	N
KS K 0309:2019	섬유	저마 섬유의 감별 방법	-	소재지	N
KS K 0318:2019	섬유	아마 섬유의 감별 방법	-	소재지	N
KS K 0319:2019	섬유	대마 섬유의 감별 방법	-	소재지	N
KS K 0327:2021	섬유	합성 섬유 스테이플 시험방법 6.21 용제 추출분 6.22 세척 감량	(0 ~ 100) %	소재지	N
KS K 0463:2022	섬유	양모 톱 시험방법 6.4 유지분	(0 ~ 100) %	소재지	N
KS K ISO 105-X12:2016	섬유	텍스타일-염색 견뢰도 시험-제X12부: 마찰 견뢰도	(1 ~ 5) grade	소재지	N
KS K 0700:2019	섬유	염색물의 일광 견뢰도 시험방법:카본아크법	(1 ~ 8) grade	소재지	N
KS K 2618:2022	섬유	직조 카펫, 터프트 카펫 및 타일 카펫 6.5 파일사의 염색견뢰도	(1 ~ 5) grade	소재지	N
KS K ISO 105-B02:2014	섬유	텍스타일-염색 견뢰도 시험-제B02부: 인공광 견뢰도: 제논 아크법	(1 ~ 8) grade	소재지	N
KS K ISO 105-C06:2010	섬유	텍스타일-염색 견뢰도 시험-제C06부: 가정용 및 상업용 세탁에 대한 견뢰도	(1 ~ 5) grade	소재지	N
KS K ISO 105-C10:2006	섬유	텍스타일-염색 견뢰도 시험-제C10부: 비누 또는	(1 ~ 5) grade	소재지	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		비누와 소다 세탁 견뢰도			
KS K ISO 105-D01:2010	섬유	텍스타일-염색 견뢰도 시험-제D01부: 드라이클리닝 견뢰도	(1 ~ 5) grade	소재지	N
KS K ISO 105-E01:2013	섬유	텍스타일-염색 견뢰도 시험-제E01부: 물 견뢰도	(1 ~ 5) grade	소재지	N
KS K ISO 105-E02:2013	섬유	텍스타일-염색 견뢰도 시험-제E02부: 해수 견뢰도	(1 ~ 5) grade	소재지	N
KS K ISO 105-E04:2013	섬유	텍스타일-염색 견뢰도 시험-제E04부: 땀 견뢰도	(1 ~ 5) grade	소재지	N
KS K ISO 1833-1:2020	섬유	텍스타일-화학적 정량 분석-제1부: 시험의 일반원리	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
KS K ISO 3071:2020	섬유	텍스타일-수성 추출액의 pH 측정	pH 1 ~ pH 14	소재지	N
Regulation (EU) No 1007/2011	섬유	Textile fibre names and related labelling and marking of the fibre composition of textile products	(0.1 ~ 100) %	소재지	N
BS EN 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	N
BS EN 1811:2023	섬유	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	0.1 $\mu\text{g}\cdot\text{cm}^{-2}\cdot\text{week}^{-1}$ 이상	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		skin			
DIN 54231:2005	섬유	Textiles-Detection of disperse Dyestuffs	20 mg/kg 이상	소재지	N
BS EN 12472:2020	섬유	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	N
BS EN 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	각 5 mg/kg 이상	소재지	N
ISO 14184-1:2011	섬유	Textiles-Determination of Formaldehyde-Part 1: Free and hydrolysed Formaldehyde (Water Extraction Method)	16 mg/kg 이상	소재지	N
ISO 14184-2:2011	섬유	Textiles-Determination of Formaldehyde-Part 2: Released Formaldehyde (Vapour Absorption Method)	16 mg/kg 이상	소재지	N
ISO 18254-1:2016	섬유	Textiles -- Method for the detection and determination of alkylphenol ethoxylates (APEO) -- Part 1: Method using HPLC-MS	30 mg/kg 이상	소재지	N
KS K ISO 18254-1:2016	섬유	텍스타일 - 알킬페놀에톡실레이트(AP EO)의 검출 및 분석방법 - 제1부: HPLC-MS 방법	30 mg/kg 이상	소재지	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS K 0147:2015	섬유	염료 및 염색물의 아릴아민 시험 방법	각 5 mg/kg 이상	소재지	N
KS K 0147:2021	섬유	염료 및 염색물의 아릴아민 시험 방법	각 5 mg/kg 이상	소재지	N
KS K 0731:2023	섬유	텍스타일의 용출성 중금속 함유량 측정 방법	각 0.1 mg/kg 이상 (Cd, Hg = 0.01 mg/kg 이상)	소재지	N
KS K 0732:2023	섬유	텍스타일의 잔류 농약 함유량 측정방법	0.1 mg/kg 이상	소재지	N
KS K 0733:2022	섬유	섬유 및 가죽 제품의 펜타클로로페놀(PCP) 함유량 측정 방법	각 0.1 mg/kg 이상	소재지	N
KS K 0734:2019	섬유	폴리에스테르 섬유제품 중 아릴아민 함유량 시험방법	각 5 mg/kg 이상	소재지	N
KS K 0735:2023	섬유	텍스타일의 발암성 염료 함유량 시험방법	각 20 mg/kg 이상	소재지	N
KS K 0736:2019	섬유	섬유 제품의 알리지성 염료 함유량 시험방법	각 20 mg/kg 이상	소재지	N
KS K 0737:2019	섬유	섬유 제품의 유기 주석 화합물 함유량 시험방법	각 0.1 mg/kg 이상	소재지	N
KS K 0739:2017	섬유	텍스타일 - 아조 염료로부터 생성되는 특정 방향족 아민의 분석 방법 - Part 3: 특정 아조 염료를 사용할 때 생성되는 4-아미노아조벤젠 분석	5 mg/kg 이상	소재지	N
KS K 0853:2017	섬유	피부에 접촉되는 제품에서 방출되는 니켈측정 시험방법: 교체 노출법	0.1 µg/cm ² /week 이상	소재지	N
KS K 0854:2017	섬유	코팅물에서 방출되는 니켈을 측정하기 위한 마모와 부식 시험방법: 교체 노출법	0.1 µg/cm ² /week 이상	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS G ISO 24348:2011	섬유	안경광학 — 안경테 — 안경테 금속부의 니켈 용출 및 모의 착용 방법	0.1 µg/cm ² /week 이상	소재지	N
KS K ISO 14184-1:2011	섬유	텍스타일 - 폼알데하이드 측정 - 제1부: 유리 및 가수분해 폼알데하이드 (증류수 추출법)	16 mg/kg 이상	소재지	N
KS K ISO 14184-2:2011	섬유	텍스타일 - 폼알데하이드 측정 - 제2부: 방출되는 폼알데하이드 (증기 흡착법)	16 mg/kg 이상	소재지	N
국가기술표준원 고시 제2018-195호 (2018.06.29.)	섬유	안전기준 부속서 1 가정용 섬유제품 5.1 pH 5.2 폼알데하이드 함유량 5.3 아릴아민 함유량 5.5 유기주석화합물 함유량 5.6 다이메틸푸마레이트 함유량 5.7 방염제 5.7.1 PBB, PentaBDE, OctaBDE 5.7.2 TDBPP(TRIS) 5.10 알러지성 염료 5.11 니켈 용출량	pH 1 ~ pH 14 16 mg/kg 이상 각 5 mg/kg 이상 각 0.1 mg/kg 이상 0.05 mg/kg 이상 각 5 mg/kg 이상 5 mg/kg 이상 각 20 mg/kg 이상 0.1 µg/cm ² /week 이상	소재지	N
국가기술표준원 고시 제2021-489호 (2021.10.27.)	섬유	안전기준 부속서 1 가정용 섬유제품 5.1 폼알데하이드 5.2 아릴아민 5.3 유기주석화합물 5.4 다이메틸푸마레이트 5.5 방염제 5.5.1 PentaBDE, OctaBDE 5.5.2 TDBPP(TRIS) 5.6 알러지성 염료 5.7 pH	16 mg/kg 이상 각 5 mg/kg 이상 각 0.1 mg/kg 이상 0.05 mg/kg 이상 각 5 mg/kg 이상 5 mg/kg 이상 각 20 mg/kg 이상 pH 1 ~ pH 14	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		5.8 니켈의 용출량	0.1 $\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{week}$ 이상		
국가기술표준원 고시 제2024-27호 (2024.03.07.)	섬유	안전기준 부속서 1 가정용 섬유제품 5.1 폼알데하이드 5.2 아릴아민 5.3 유기주석화합물 5.4 다이메틸푸마레이트 5.5 방염제 5.5.1 PentaBDE, OctaBDE 5.5.2 TDBPP(TRIS) 5.6 알러지성 염료 5.7 pH 5.8 니켈의 용출량	16 mg/kg 이상 각 5 mg/kg 이상 각 0.1 mg/kg 이상 0.05 mg/kg 이상 각 5 mg/kg 이상 5 mg/kg 이상 각 20 mg/kg 이상 pH 1 ~ pH 14 0.1 $\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{week}$ 이상	소재지	N
BS EN 16711-1:2015	섬유	Textiles. Determination of metal content. Part 1: Determination of metals using microwave digestion. - 안티모니 - 비소 - 납 - 카드뮴 - 크로뮴 - 코발트 - 구리 - 니켈 - 바륨 - 셀레늄 - 주석 - 은 - 붕소 - 수은	10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 1 mg/kg 이상	소재지	N
BS EN 17132:2019	섬유	Textiles and textile products. Determination of Polycyclic AromaticHydrocarbons (PAH), method using gas	1 mg/kg 이상	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		chromatography			
DIN EN 17137:2019-02	섬유	Textiles. Determination of the content of compounds based on chlorobenzenes and chlorotoluenes	0.5 mg/kg 이상	소재지	N
GB/T 20386-2006	섬유	Textiles — Determination of the content of ortho-phenylphenol	10 mg/kg 이상	소재지	N
GB/T 33273-2016	섬유	Textiles — Determination of triclosan residues	10 mg/kg 이상	소재지	N
GB/T 35894-2018	섬유	Determination of 10 forbidden glycol ethers and esters in cosmetics — GC-MS	10 mg/kg 이상	소재지	N
GB/T 36940-2018	섬유	Textiles — Determination of certain benzotriazole compounds	20 mg/kg 이상	소재지	N
ISO 17881-1:2016	섬유	Textiles -- Determination of certain flame retardants -- Part 1: Brominated flame retardants	10 mg/kg 이상	소재지	N
ISO 18254-2:2018	섬유	Textiles -- Method for the detection and determination of alkylphenol ethoxylates(APEO) -- Part 2: Method using NPLC	30 mg/kg 이상	소재지	N
ISO 21084:2019	섬유	Textiles -- Method for determination of alkylphenols(AP)	5 mg/kg 이상	소재지	N
KS K ISO 18254-2:2018	섬유	텍스타일 — 알킬페놀에톡실레이트(APEO)의 검출 및 분석방법 — 제2부: NPLC 방법	30 mg/kg 이상	소재지	N
KS K ISO 21084:2019	섬유	텍스타일 — 알킬페놀(AP) 분석방법	5 mg/kg 이상	소재지	N
KS M 9722:2017	섬유	화학제품 중의 PFOS/PFOA 분석 방법	0.05 mg/kg 이상 (1.0 µg/m ² 이상)	소재지	N
SN/T 2379-2009	섬유	Determination of Bisphenol A in Polycarbonate Resin and Its Products - Gas	10 mg/kg 이상	소재지	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		Chromatography -Mass Spectrometry			
FTI TM E 0006:2020 (in-house method)	섬유	텍스타일 — 브롬계 난연제 함량 측정 (ISO 17881-1를 준용한 자체 개발 규격)	10 mg/kg 이상	소재지	N
FTI TM E 0007:2020 (in-house method)	섬유	텍스타일 — 인계 난연제 함량 측정 (GB/T 36922를 준용한 자체 개발 규격)	10 mg/kg 이상	소재지	N
FTI TM E 0008:2020 (in-house method)	섬유	텍스타일 — 휘발성 유기화합물 함량 측정 (KS M 1993 부속서 B를 준용한 자체 개발 규격)	1 mg/kg 이상	소재지	N
FTI TM E 0009:2020 (in-house method)	섬유	텍스타일 — 다환 방향족 탄화수소 함량 측정 (BS EN 17132을 준용한 자체 개발 규격)	1 mg/kg 이상	소재지	N
FTI TM E 0010:2020 (in-house method)	섬유	텍스타일 — 싸이오요소 함량 측정	10 mg/kg 이상	소재지	N
FTI TM E 0011:2020 (in-house method)	섬유	텍스타일 — 아미노에틸에탄올아민(AEEA) 함량 측정	25 mg/kg 이상	소재지	N
ISO 22818:2021	섬유	Textiles -- Determination of short-chain chlorinated paraffins (SCCP) and middle-chain chlorinated paraffins (MCCP) in textile products out of different matrices by use of gas chromatography negative ion chemical ionization mass spectrometry (GC-NCI-MS)	SCCP: 50 mg/kg 이상 MCCP: 100 mg/kg 이상	소재지	N
GB/T 40909-2021	섬유	Textiles—Determination of methylcyclsiloxane	10 mg/kg 이상	소재지	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
PD CEN/TS 15968:2010	섬유	residue Determination of extractable perfluorooctanesulphonate(PFOS) in coated and impregnated solid articles, liquids and fire fighting foams - Method for sampling, extraction and analysis by LCqMS or LC-tandem/MS	1.0 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ 이상	소재지	N

02. 화학시험

02.027 피혁

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS M 6882:2023	피혁	가죽의 시험 방법 8.2 수분 8.3 전회분 8.4 유지분 8.5 가용성성분 8.6 가용성회분 8.7 피질분 8.8 유피도 8.9 크로뮴 함유량 8.10 pH	(0.1 ~ 100) % (0.1 ~ 100) % (0.1 ~ 100) % (0.1 ~ 100) % (0.1 ~ 100) % (0.1 ~ 100) % (0.1 ~ 100) % (1 ~ 100) % - pH 1 ~ pH 14	소재지	N
산업통상자원부 고시 제2015-109호 (2015.06.04)	피혁	공급자 적합성 부속서 1 어린이용 가죽제품 5.2 유해물질 안전요건 5.2.1 폼알데하이드 함유량 5.2.2 염소화페놀류 함유량 5.2.3 6가 크로뮴 함유량	- - 16 mg/kg 이상 0.1 mg/kg 이상 1.0 mg/kg 이상 0.05 mg/kg 이상	소재지	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.027 피혁

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		5.2.4 다이메틸푸마레이트 함유량 5.2.5 아릴아민 함유량 5.2.6 유해원소 함유량 - 총 카드뮴 - 총 납 5.2.7 유기주석화합물 함유량 5.2.8 프탈레이트 가소제 총 함유량 5.2.9 니켈 용출량	각 5 mg/kg 이상 - 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 각 0.1 mg/kg 이상 각 0.01 % 이상 0.1 µg/cm ² /week 이상		
산업통상자원부 고시 제2017-017호 (2017.01.31.)	피혁	공급자 적합성 부속서 1 어린이용 가죽제품 5.2 유해물질 안전요건 5.2.1 폼알데하이드 함유량 5.2.2 염소화페놀류 함유량 5.2.3 6가 크로뮴 함유량 5.2.4 다이메틸푸마레이트 함유량 5.2.5 아릴아민 함유량 5.2.6 유해원소 함유량 - 총 카드뮴 - 총 납 5.2.7 유기주석화합물 함유량 5.2.8 프탈레이트 가소제 총 함유량 5.2.9 니켈 용출량	- - 16 mg/kg 이상 0.1 mg/kg 이상 1.0 mg/kg 이상 0.05 mg/kg 이상 각 5 mg/kg 이상 - 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 각 0.1 mg/kg 이상 각 0.01 % 이상 0.1 µg/cm ² /week 이상	소재지	N
산업통상자원부 고시 제2018-031호 (2018.03.05.)	피혁	공급자 적합성 부속서 1 어린이용 가죽제품 5.2 유해물질 안전요건 5.2.1 폼알데하이드 함유량 5.2.2 염소화페놀류 함유량 5.2.3 6가 크로뮴 함유량 5.2.4 다이메틸푸마레이트 함유량	- - 16 mg/kg 이상 0.1 mg/kg 이상 1.0 mg/kg 이상 0.05 mg/kg 이상 각 5 mg/kg 이상 -	소재지	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.027 피혁

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		5.2.5 아릴아민 함유량 5.2.6 유해원소 함유량 - 총 카드뮴 - 총 납 5.2.7 유기주석화합물 함유량 5.2.8 프탈레이트 가소제 총 함유량 5.2.9 니켈 용출량	10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 각 0.1 mg/kg 이상 각 0.01 % 이상 0.1 µg/cm ² /week 이상		
ISO 17070:2015	피혁	Leather-Chemical Tests-Determination of tetrachlorophenol-, trichlorophenol-, dichlorophenol-, monochlorophenol-isomers and pentachlorophenol content	0.1 mg/kg 이상	소재지	N
ISO 17075-1:2017	피혁	Leather-Chemical determination of chromium(VI) content in leather - Part 1 : Colorimetric method	1.0 mg/kg 이상	소재지	N
KS M ISO 17075-1:2017	피혁	가죽 - 가죽 내 함유된 크롬(VI)의 화학적 측정 - 제1부:비색법	1.0 mg/kg 이상	소재지	N
ISO 17234-1:2020	피혁	Leather -- Chemical tests-for the determination of certain azo colourants in dyed leathers -- Part1: Determination of certain aromatic amines derived from azo colourants	각 5 mg/kg 이상	소재지	N
KS M ISO 17234-1:2020	피혁	가죽 - 염색된 가죽 내의 특정 아조 염료의 정량을 위한 화학적 시험 - 제1부: 아조 염료로부터 유래된 특정 방향족	각 5 mg/kg 이상	소재지	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.027 피혁

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		아민의 정량			
ISO 17234-2:2011	피혁	Leather-Chemical tests-determination of certain azo colourants in dyed leathers - Part2: Determination of 4-aminoazobenzene	5 mg/kg 이상	소재지	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	N
ISO 17226-1:2021	피혁	Leather-Chemical determination of formaldehyde content -Part 1:Method using high performance liquid chromatography	5 mg/kg 이상	소재지	N
ISO 17226-2:2018	피혁	Leather-Chemical determination of formaldehyde content -Part 2:Method using colorimetric analysis	16 mg/kg 이상	소재지	N
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 mg/kg 이상	소재지	N
ISO 16186:2021	피혁	Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Determination of	0.05 mg/kg 이상	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.027 피혁

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		dimethyl fumarate (DMFU)			
KS M ISO 17075:2007	피혁	가죽 - 화학적 시험 - 6가 크롬 함량의 측정방법	1.0 mg/kg 이상	소재지	N
KS M ISO 17226-1:2021	피혁	가죽 - 폼알데하이드 성분의 화학적 정량 - 제1부: 고성능 액체 크로마토그래피를 이용하는 방법	5 mg/kg 이상	소재지	N
KS M ISO 17226-2:2018	피혁	가죽 — 폼알데하이드 성분의 화학적 정량 — 제2부: 비색 분석법을 이용한 방법	16 mg/kg 이상	소재지	N
KS M ISO 17226-3:2011	피혁	가죽 — 폼알데하이드 성분의 화학적 정량 — 제3부: 가죽으로부터 폼알데하이드 방출량 측정	5 mg/kg 이상	소재지	N
국가기술표준원 고시 제2018-195호 (2018.06.29)	피혁	안전기준 부속서 3 가죽제품 5.2.1 폼알데하이드 함유량 5.2.2 염소화페놀류 함유량 5.2.3 6가 크롬 함유량 5.2.4 다이메틸푸마레이트 함유량 5.2.5 아릴아민 함유량 5.2.7 유기주석화합물 함유량 5.2.9 니켈 용출량	16 mg/kg 이상 0.1 mg/kg 이상 1.0 mg/kg 이상 0.05 mg/kg 이상 각 5 mg/kg 이상 각 0.1 mg/kg 이상 0.1 µg/cm ² /week 이상	소재지	N

02. 화학시험

02.033 가정용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
산업통상자원부 고시	가정용품	안전확인 부속서 15		소재지	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.033 가정용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		5.9 프탈레이트계 가소제 5.11 유해원소 총 함유량 제2부 수영보조용품(착용형) 6.16.3 유해원소 용출 - 비 소 - 카드뮴 - 크로뮴 - 납 6.16.4 프탈레이트계 가소제 6.16.6 유해원소 함유량 제3부 수영보조용품(비착용형) 6.11.2 유해원소 용출 - 비 소 - 카드뮴 - 크로뮴 - 납 6.11.3 프탈레이트계 가소제 총 함유량 6.11.5 유해원소 총 함유량	각 0.01 % 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 각 0.01 % 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 각 0.01 % 이상 10 mg/kg 이상		
산업통상자원부 고시 제2015-107호 (2015.06.04.)	가정용품	안전인증 부속서 4 어린이용 비비탄총 5.4.1 유해원소용출 - 안티모니 - 비 소 - 바 립 - 카드뮴 - 크로뮴 - 납 - 수 은 - 셀레늄 5.4.2 유해원소 함유량 - 총 납 - 총 카드뮴	- 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 - 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상	소재지	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.033 가정용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		5.4.3 프탈레이트계 가소제	각 0.01 % 이상		
국가기술표준원 고시 제2016-600호 (2016.12.23.)	가정용품	안전인증 부착서 7 물놀이기구 제1부 공기주입 물놀이기구			
		5.8 중금속 용출			
		- 납	10 mg/kg 이상		
		- 비 소	10 mg/kg 이상		
		- 크로뮴	10 mg/kg 이상		
		- 카드뮴	10 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			
		- 납	10 mg/kg 이상		
		- 비 소	10 mg/kg 이상		
		- 크로뮴	10 mg/kg 이상		
		- 카드뮴	10 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)					
6.16.3 중금속 용출					
- 납	10 mg/kg 이상				
- 비 소	10 mg/kg 이상				
- 크로뮴	10 mg/kg 이상				
				소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.033 가정용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		- 카드뮴 6.16.5 납 함유량 6.16.5.1 금속 재료 중의 납 6.16.5.2 고분자 재료 중의 납 6.16.5.3 페인트나 유사 코팅 중의 납 6.16.5.4 기타 재료 중의 납 제4부 수영보조용품(비착용형) 6.11.2 유해 원소 용출 - 납 - 비 소 - 크로뮴 - 카드뮴 6.11.4 납 함유량 6.11.4.1 금속 재료 중의 납 6.11.4.2 고분자 기질재료 중의 납 6.11.4.3 페인트나 유사 코팅 중의 납 6.11.4.4 기타 기질재료 중의 납 부속서 7-a -프탈레이트 가소제	10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 각 0.01 % 이상		
CPSC-CH-E1003-09.1:2011	가정용품	Standard Operating Procedure for Determining Lead (Pb) in Paint and Other Similar Surface Coatings, February 25, 2011	10 mg/kg 이상	소재지	N
CPSC-CH-E1002-08.3 : 2012	가정용품	Standard Operation Procedure for Determining Total Lead	10 mg/kg 이상	소재지	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.033 가정용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		(Pb) in Non-Metal Children's Products, Revision November 15, 2012			
CPSC-CHE1001-08.3 : 2012	가정용품	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	N
CPSC-CHC1001-09.4 : 2018	가정용품	Standard Operation Procedure for Determination of Phthalates. January 17, 2018	각 0.005 % 이상	소재지	N
국가기술표준원 고시 제2018-195호 (2018.06.29.)	가정용품	안전기준 부속서 8 안경테 3.1 니켈 용출량	0.1 µg/cm ² /week 이상	소재지	N
국가기술표준원 고시 제2021-136호 (2021.05.26.)	가정용품	안전기준 부속서 8 안경테 4.1 니켈 용출량	0.1 µg/cm ² /week 이상	소재지	N
국가기술표준원 고시 제2018-195호 (2018.06.29.)	가정용품	안전기준 부속서 22 접촉성 금속 장신구 4.2.1 니켈 용출량	0.1 µg/cm ² /week 이상	소재지	N

02. 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
산업통상자원부 고시	유아용품	안전확인 부속서 1		소재지	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
제2017-016호 (2017.01.31.)		유아용 섬유제품 5.2.1 폼알데하이드 5.2.2 유기주석화합물 5.2.3 아릴아민 5.2.4 프탈레이트계 가소제 총 함유량 5.2.5 방염제 5.2.5.1 PentaBDE, OctaBDE 5.2.5.2 TDBPP[tri(2,3-dibromopropyl)phosphate] 5.2.6 pH 5.2.7 총 납 함유량 5.2.8 총 카드뮴 함유량 5.2.9 알리지성 염료 5.2.10 니켈 용출량 5.2.11 노닐페놀(NP, NPEO) 총 함량 5.2.11.1 NP(Nonylphenol) 5.2.11.2 NPEO(Nonylphenoethylates) 5.2.12 다이메틸푸마레이트 함유량	- 16 mg/kg 이상 각 0.1 mg/kg 이상 각 5 mg/kg 이상 각 0.01 % 이상 - 각 5 mg/kg 이상 5 mg/kg 이상 pH 1 ~ pH 14 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 각 20 mg/kg 이상 0.1 µg/cm ² /week 이상 - 5 mg/kg 이상 30 mg/kg 이상 0.05 mg/kg 이상		
산업통상자원부 고시 제2018-032호 (2018.03.05.)	유아용품	안전확인 부속서 1 유아용 섬유제품 5.2.1 폼알데하이드 5.2.2 유기주석화합물 5.2.3 아릴아민 5.2.4 프탈레이트계 가소제 총 함유량 5.2.5 방염제 5.2.5.1 PentaBDE, OctaBDE	- 16 mg/kg 이상 각 0.1 mg/kg 이상 각 5 mg/kg 이상 각 0.01 % 이상 - 각 5 mg/kg 이상	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		5.2.5.2 TDBPP[tri(2,3-dibromopropyl)phosphate] 5.2.6 pH 5.2.7 총 납 함유량 5.2.8 총 카드뮴 함유량 5.2.9 알러지성 염료 5.2.10 니켈 용출량 5.2.11 노닐페놀(NP, NPEO) 총 함량 5.2.11.1 NP(Nonylphenol) 5.2.11.2 NPEO(Nonylphenoethylates) 5.2.12 다이메틸푸마레이트 함유량	5 mg/kg 이상 pH 1 ~ pH 14 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 각 20 mg/kg 이상 0.1 µg/cm ² /week 이상 - 5 mg/kg 이상 30 mg/kg 이상 0.05 mg/kg 이상		
산업통상자원부 고시 제2021-171호 (2021.10.27.)	유아용품	안전확인 부속서 1 유아용 섬유제품 6.2.1 폼알데하이드 6.2.2 유기주석화합물 6.2.3 아릴아민 6.2.4 프탈레이트계 가소제 총 함유량 6.2.5 방염제 6.2.5.1 PentaBDE, OctaBDE 6.2.5.2 TDBPP 6.2.6 pH 6.2.7 총 납 함유량 6.2.8 총 카드뮴 함유량 6.2.9 알러지성 염료 6.2.10 니켈 용출량 6.2.11 노닐페놀(NP,	- 16 mg/kg 이상 각 0.1 mg/kg 이상 각 5 mg/kg 이상 각 0.01 % 이상 - 각 5 mg/kg 이상 5 mg/kg 이상 pH 1 ~ pH 14 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 각 20 mg/kg 이상 0.1 µg/cm ² /week 이상 -	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		NPEO) 총 함량 6.2.11.1 NP(Nonylphenol) 6.2.11.2 NPEO(Nonylphenoethylates)	5 mg/kg 이상 30 mg/kg 이상		
산업통상자원부 고시 제2024-042호 (2024.03.07.)	유아용품	안전확인 부속서 1 유아용 섬유제품 6.2.1 폼알데하이드 6.2.2 유기주석화합물 6.2.3 아릴아민 6.2.4 프탈레이트계 가소제 총 함유량 6.2.5 방염제 6.2.5.1 PentaBDE, OctaBDE 6.2.5.2 TDBPP 6.2.6 pH 6.2.7 총 납 함유량 6.2.8 총 카드뮴 함유량 6.2.9 알리지성 염료 6.2.10 니켈 용출량 6.2.11 노닐페놀(NP, NPEO) 총 함량 6.2.11.1 NP(Nonylphenol) 6.2.11.2 NPEO(Nonylphenoethylates)	- 16 mg/kg 이상 각 0.1 mg/kg 이상 각 5 mg/kg 이상 각 0.01 % 이상 - 각 5 mg/kg 이상 5 mg/kg 이상 pH 1 ~ pH 14 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 각 20 mg/kg 이상 0.1 µg/cm ² /week 이상 - 5 mg/kg 이상 30 mg/kg 이상	소재지	N
산업통상자원부 고시 제2017-017호 (2017.01.31.)	유아용품	공급자적합성 부속서 15 아동용 섬유제품 5.2.1 pH 5.2.2 폼알데하이드 함유량 5.2.3 아릴아민 함유량 5.2.4 프탈레이트계 가소제 총 함유량	- pH 1 ~ pH 14 16 mg/kg 이상 각 5 mg/kg 이상 각 0.01 % 이상	소재지	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		5.2.5 유기주석화합물 함유량 5.2.6 방염제 5.2.6.1 PentaBDE, OctaBDE 5.2.6.2 TDBPP(TRIS) 5.2.7 총 납 함유량 5.2.8 총 카드뮴 함유량 5.2.9 알러지성 염료 5.2.10 니켈 용출량 5.2.11 노닐페놀(NP, NPEO) 총 함유량 5.2.11.1 NP(Nonylphenol) 5.2.11.2 NPEO(Nonylphenoethylenes) 5.2.12 다이메틸푸마레이트 함유량	각 0.1 mg/kg 이상 - 각 5 mg/kg 이상 5 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 각 20 mg/kg 이상 0.1 µg/cm ² /week 이상 - 5 mg/kg 이상 30 mg/kg 이상 0.05 mg/kg 이상		
산업통상자원부 고시 제2018-031호 (2018.03.05.)	유아용품	공급자적합성 부속서 15 아동용 섬유제품 5.2.1 pH 5.2.2 폼알데하이드 함유량 5.2.3 아릴아민 함유량 5.2.4 프탈레이트가소제 총 함유량 5.2.5 유기주석화합물 함유량 5.2.6 방염제 5.2.6.1 PentaBDE, OctaBDE 5.2.6.2 TDBPP(TRIS) 5.2.7 총 납 함유량 5.2.8 총 카드뮴 함유량 5.2.9 알러지성 염료	- pH 1 ~ pH 14 16 mg/kg 이상 각 5 mg/kg 이상 각 0.01 % 이상 각 0.1 mg/kg 이상 - 각 5 mg/kg 이상 5 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 각 20 mg/kg 이상	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		5.2.10 니켈 용출량 5.2.11 노닐페놀(NP, NPEO) 총 함량 5.2.11.1 NP(Nonylphenol) 5.2.11.2 NPEO(Nonylphenoethylenes) 5.2.12 다이메틸푸마레이트 함유량	0.1 $\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{week}$ 이상 - 5 mg/kg 이상 30 mg/kg 이상 0.05 mg/kg 이상		
산업통상자원부 고시 제2021-171호 (2021.10.27.)	유아용품	공급자적합성 부속서 15 아동용 섬유제품 6.2.1 pH 6.2.2 폼알데하이드 6.2.3 아릴아민 6.2.4 프탈레이트가소제 총 함유량 6.2.5 유기주석화합물 6.2.6 방염제 6.2.6.1 PentaBDE, OctaBDE 6.2.6.2 TDBPP(TRIS) 6.2.7 총 납 함유량 6.2.8 총 카드뮴 함유량 6.2.9 알러지성 염료 6.2.10 니켈 용출량 6.2.11 노닐페놀(NP, NPEO) 총 함량 6.2.11.1 NP(Nonylphenol) 6.2.11.2 NPEO(Nonylphenoethylenes)	- pH 1 ~ pH 14 16 mg/kg 이상 각 5 mg/kg 이상 각 0.01 % 이상 각 0.1 mg/kg 이상 - 각 5 mg/kg 이상 5 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 각 20 mg/kg 이상 0.1 $\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{week}$ 이상 - 5 mg/kg 이상 30 mg/kg 이상	소재지	N
산업통상자원부 고시 제2024-042호 (2024.03.07.)	유아용품	공급자적합성 부속서 15 아동용 섬유제품 6.2.1 pH 6.2.2 폼알데하이드 함유량	- pH 1 ~ pH 14 16 mg/kg 이상	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		6.2.3 아틸아민 함유량 6.2.4 프탈레이트가소제 총 함유량 6.2.5 유기주석화합물 함유량 6.2.6 방염제 6.2.6.1 PentaBDE, OctaBDE 6.2.6.2 TDBPP(TRIS) 6.2.7 총 납 함유량 6.2.8 총 카드뮴 함유량 6.2.9 알러지성 염료 6.2.10 니켈 용출량 6.2.11 노닐페놀(NP, NPEO) 총 함량 6.2.11.1 NP(Nonylphenol) 6.2.11.2 NPEO(Nonylphenoethylenes) 6.2.12 다이메틸푸마레이트 함유량	각 5 mg/kg 이상 각 0.01 % 이상 각 0.1 mg/kg 이상 - 각 5 mg/kg 이상 5 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 각 20 mg/kg 이상 0.1 µg/cm ² /week 이상 - 5 mg/kg 이상 30 mg/kg 이상 0.05 mg/kg 이상		
산업통상자원부 고시 제2015-109호 (2015.06.04.)	유아용품	공급자적합성 부속서 11 어린이용 장신구 5.3 유해원소 용출 - 안티모니 - 비 소 - 바 립 - 크로뮴 - 수 은 - 셀레늄 - 납 - 카드뮴 5.4 유해원소 함유량 - 총 납 - 총 카드뮴	- - 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 - 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		5.5 니켈 용출량 5.6 프탈레이트계 가소제	0.1 $\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{week}$ 이상 각 0.01 % 이상		
산업통상자원부 고시 제2019-201호 (2019.12.03.)	유아용품	어린이제품 공통안전기준 4.1.1 유해원소 용출 - 안티모니 - 비 소 - 바 립 - 카드뮴 - 크로뮴 - 납 - 수 은 - 셀레늄 4.1.2 유해원소 함유량 - 총 납 - 총 카드뮴 4.1.3 프탈레이트계 가소제 4.1.5 폼알데하이드 4.1.6 아릴아민 4.1.7 pH	- - 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 - 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 각 0.01 % 이상 16 mg/kg 이상 각 5 mg/kg 이상 pH 1 ~ pH 14	소재지	N
산업통상자원부 고시 제2021-132호 (2021.07.19.)	유아용품	어린이제품 공통안전기준 4.1.1 유해원소 용출량 - 안티모니 - 비 소 - 바 립 - 카드뮴 - 크로뮴 - 납 - 수 은 - 셀레늄 4.1.2 유해원소 함유량 - 총 납 - 총 카드뮴 4.1.3 프탈레이트계 가소제 - DBP - BBP - DEHP	- - 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 - 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 - 0.01 % 이상 0.01 % 이상	소재지	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		- DnOP - DINP - DIDP - DIBP 4.1.5 폼알데하이드 4.1.6 아릴아민 4.1.7 pH	0.01 % 이상 0.01 % 이상 0.01 % 이상 0.01 % 이상 0.01 % 이상 16 mg/kg 이상 각 5 mg/kg 이상 pH 1 ~ pH 14		
산업통상자원부 고시 제2021-229호 (2021.12.29.)	유아용품	어린이제품 공통안전기준 4.1.1 유해원소 용출량 - 안티모니 - 비 소 - 바 립 - 카드뮴 - 크로뮴 - 납 - 수 은 - 셀레늄 4.1.2 유해원소 함유량 - 총 납 - 총 카드뮴 4.1.3 프탈레이트계 가소제 - DBP - BBP - DEHP - DnOP - DINP - DIDP - DIBP 4.1.5 폼알데하이드 4.1.6 아릴아민 4.1.7 pH	- - 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 - 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 - 0.01 % 이상 0.01 % 이상 0.01 % 이상 0.01 % 이상 0.01 % 이상 0.01 % 이상 0.01 % 이상 0.01 % 이상 16 mg/kg 이상 각 5 mg/kg 이상 pH 1 ~ pH 14	소재지	N
산업통상자원부 고시 제2022-220호 (2022.12.14.)	유아용품	어린이제품 공통안전기준 4.1.1 유해원소 용출 - 안티모니 - 비 소	- - 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		- 바 립 - 카드뮴 - 크로뮴 - 납 - 수 은 - 셀레늄 4.1.2 유해원소 함유량 (B.5 유해원소 함유량 스크리닝 분석 방법 제외) - 총 납 - 총 카드뮴 4.1.3 프탈레이트계 가소제 - DEHP - DBP - BBP - DINP - DIDP - DnOP - DIBP 4.1.5 폼알데하이드 4.1.6 아릴아민 4.1.7 pH	10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 - 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 - 0.01 % 이상 0.01 % 이상 0.01 % 이상 0.01 % 이상 0.01 % 이상 0.01 % 이상 0.01 % 이상 0.01 % 이상 16 mg/kg 이상 각 5 mg/kg 이상 pH 1 ~ pH 14		
산업통상자원부 고시 제2017-016호 (2017.01.31.)	유아용품	안전확인 부속서 6 완구 제4부 유해 화학물질 4. 요건 4.1 유해원소 용출 Category 1 - 안티모니 - 비소 - 바 립 - 카드뮴 - 크로뮴 - 납 - 수은	10 mg/kg 이상 0.1 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 0.1 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 1 mg/kg 이상 0.1 mg/kg 이상	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		<ul style="list-style-type: none"> - 셀레늄 - 구리 - 니켈 - 아연 - 알루미늄 - 3가 크로뮴 - 6가 크로뮴 - 붕소 - 코발트 - 망간 - 스트론튬 - 주석 - 유기주석 화합물 	<ul style="list-style-type: none"> 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 5 mg/kg 이상 0.001 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 1 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 0.1 mg/kg 이상 		
		Category 2 <ul style="list-style-type: none"> - 안티모니 - 비소 - 바륨 - 카드뮴 - 크로뮴 - 납 - 수은 - 셀레늄 - 구리 - 니켈 - 아연 - 알루미늄 - 3가 크로뮴 - 6가 크로뮴 - 붕소 - 코발트 - 망간 - 스트론튬 - 주석 - 유기주석 화합물 	<ul style="list-style-type: none"> 1 mg/kg 이상 0.1 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 0.1 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 1 mg/kg 이상 0.1 mg/kg 이상 1 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 5 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 5 mg/kg 이상 0.001 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 1 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 0.1 mg/kg 이상 		
		Category 3			

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		- 안티모니 - 비소 - 바륨 - 카드뮴 - 크로뮴 - 납 - 수은 - 셀레늄 - 구리 - 니켈 - 아연 - 알루미늄 - 3가 크로뮴 - 6가 크로뮴 - 붕소 - 코발트 - 망간 - 스트론튬 - 주석 - 유기주석 화합물 4.2 납 4.3 카드뮴 4.4 니켈 용출량 4.5 프탈레이트계 가소제	10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 5 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 0.1 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 0.1 µg/cm ² /week 이상 각 0.01 % 이상		
산업통상자원부 고시 제2020-229호 (2020.12.30.)	유아용품	안전확인 부속서 6 완구 제4부 유해 화학물질 4. 요건 4.1 유해원소 용출 Category 1 - 안티모니 - 비소 - 바륨 - 카드뮴	10 mg/kg 이상 0.1 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 0.1 mg/kg 이상	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		<ul style="list-style-type: none"> - 크로뮴 - 납 - 수은 - 셀레늄 - 구리 - 니켈 - 아연 - 알루미늄 - 3가 크로뮴 - 6가 크로뮴 - 붕소 - 코발트 - 망간 - 스트론튬 - 주석 - 유기주석 화합물 	<ul style="list-style-type: none"> 10 mg/kg 이상 1 mg/kg 이상 0.1 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 5 mg/kg 이상 0.001 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 1 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 0.1 mg/kg 이상 		
		<p>Category 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - 안티모니 - 비소 - 바륨 - 카드뮴 - 크로뮴 - 납 - 수은 - 셀레늄 - 구리 - 니켈 - 아연 - 알루미늄 - 3가 크로뮴 - 6가 크로뮴 - 붕소 - 코발트 - 망간 - 스트론튬 	<ul style="list-style-type: none"> 1 mg/kg 이상 0.1 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 0.1 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 1 mg/kg 이상 0.1 mg/kg 이상 1 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 5 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 5 mg/kg 이상 0.001 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 1 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		- 주석 - 유기주석 화합물 Category 3 - 안티모니 - 비소 - 바륨 - 카드뮴 - 크로뮴 - 납 - 수은 - 셀레늄 - 구리 - 니켈 - 아연 - 알루미늄 - 3가 크로뮴 - 6가 크로뮴 - 붕소 - 코발트 - 망간 - 스트론튬 - 주석 - 유기주석 화합물 4.2 납 4.3 카드뮴 4.4 니켈 용출량 4.5 프탈레이트계 가소제	10 mg/kg 이상 0.1 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 5 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 0.1 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 0.1 µg/cm ² /week 이상 각 0.01 % 이상		
산업통상자원부 고시 제2021-230호 (2021.12.29.)	유아용품	안전확인 부속서 6 완구 제4부 유해 화학물질 4. 요건 4.1 유해원소 용출 Category 1 - 안티모니	10 mg/kg 이상	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		<ul style="list-style-type: none"> - 비소 - 바륨 - 카드뮴 - 크로뮴 - 납 - 수은 - 셀레늄 - 구리 - 니켈 - 아연 - 알루미늄 - 3가 크로뮴 - 6가 크로뮴 - 붕소 - 코발트 - 망간 - 스트론튬 - 주석 - 유기주석 화합물 	<ul style="list-style-type: none"> 0.1 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 0.1 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 1 mg/kg 이상 0.1 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 5 mg/kg 이상 0.001 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 1 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 0.1 mg/kg 이상 		
		Category 2 <ul style="list-style-type: none"> - 안티모니 - 비소 - 바륨 - 카드뮴 - 크로뮴 - 납 - 수은 - 셀레늄 - 구리 - 니켈 - 아연 - 알루미늄 - 3가 크로뮴 - 6가 크로뮴 - 붕소 	<ul style="list-style-type: none"> 1 mg/kg 이상 0.1 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 0.1 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 1 mg/kg 이상 0.1 mg/kg 이상 1 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 5 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 5 mg/kg 이상 0.001 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		4.1 유해원소 용출 Category 1			
		- 안티모니	10 mg/kg 이상		
		- 비소	0.1 mg/kg 이상		
		- 바륨	10 mg/kg 이상		
		- 카드뮴	0.1 mg/kg 이상		
		- 크로뮴	10 mg/kg 이상		
		- 납	1 mg/kg 이상		
		- 수은	0.1 mg/kg 이상		
		- 셀레늄	10 mg/kg 이상		
		- 구리	10 mg/kg 이상		
		- 니켈	10 mg/kg 이상		
		- 아연	10 mg/kg 이상		
		- 알루미늄	10 mg/kg 이상		
		- 3가 크로뮴	5 mg/kg 이상		
		- 6가 크로뮴	0.001 mg/kg 이상		
		- 붕소	10 mg/kg 이상		
		- 코발트	1 mg/kg 이상		
		- 망간	10 mg/kg 이상		
		- 스트론튬	10 mg/kg 이상		
		- 주석	10 mg/kg 이상		
		- 유기주석 화합물	0.1 mg/kg 이상		
		Category 2			
		- 안티모니	1 mg/kg 이상		
		- 비소	0.1 mg/kg 이상		
		- 바륨	10 mg/kg 이상		
		- 카드뮴	0.1 mg/kg 이상		
		- 크로뮴	10 mg/kg 이상		
		- 납	1 mg/kg 이상		
		- 수은	0.1 mg/kg 이상		
		- 셀레늄	1 mg/kg 이상		
		- 구리	10 mg/kg 이상		
		- 니켈	5 mg/kg 이상		
		- 아연	10 mg/kg 이상		
		- 알루미늄	10 mg/kg 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		<ul style="list-style-type: none"> - Aluminium - Antimony - Arsenic - Barium - Boron - Cadmium - Chromium(III) - Chromium(VI) - Cobalt - Copper - Lead - Manganese - Mercury - Nickel - Selenium - Strontium - Tin - Organic tin - Zinc 	<ul style="list-style-type: none"> 10 mg/kg 이상, 10 mg/kg 이상, 0.1 mg/kg 이상, 10 mg/kg 이상, 10 mg/kg 이상, 0.1 mg/kg 이상, 5 mg/kg 이상, 0.001 mg/kg 이상, 1 mg/kg 이상, 10 mg/kg 이상, 0.5 mg/kg 이상, 10 mg/kg 이상, 0.1 mg/kg 이상, 10 mg/kg 이상, 1 mg/kg 이상, 10 mg/kg 이상, 10 mg/kg 이상, 0.1 mg/kg 이상, 10 mg/kg 이상, 		
		Category 2. <ul style="list-style-type: none"> - Aluminium - Antimony - Arsenic - Barium - Boron - Cadmium - Chromium(III) - Chromium(VI) - Cobalt - Copper - Lead - Manganese - Mercury - Nickel - Selenium - Strontium 	<ul style="list-style-type: none"> 10 mg/kg 이상, 1 mg/kg 이상, 0.1 mg/kg 이상, 10 mg/kg 이상, 10 mg/kg 이상, 0.1 mg/kg 이상, 5 mg/kg 이상, 0.001 mg/kg 이상, 1 mg/kg 이상, 10 mg/kg 이상, 0.1 mg/kg 이상, 10 mg/kg 이상, 0.1 mg/kg 이상, 5 mg/kg 이상, 1 mg/kg 이상, 10 mg/kg 이상, 		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		- Tin - Organic tin - Zinc Category 3. - Aluminium - Antimony - Arsenic - Barium - Boron - Cadmium - Chromium(III) - Chromium(VI) - Cobalt - Copper - Lead - Manganese - Mercury - Nickel - Selenium - Strontium - Tin - Organic tin - Zinc	10 mg/kg 이상, 0.1 mg/kg 이상, 10 mg/kg 이상, 10 mg/kg 이상, 10 mg/kg 이상, 10 mg/kg 이상, 10 mg/kg 이상, 10 mg/kg 이상, 5 mg/kg 이상, 5 mg/kg 이상, 0.001 mg/kg 이상, 10 mg/kg 이상, 10 mg/kg 이상, 10 mg/kg 이상, 10 mg/kg 이상, 10 mg/kg 이상, 10 mg/kg 이상, 10 mg/kg 이상, 10 mg/kg 이상, 10 mg/kg 이상, 10 mg/kg 이상, 0.1 mg/kg 이상, 10 mg/kg 이상,		
BS EN 71-11:2005	유아용품	Safety of toys - Part 11: Organic chemical compounds - Methods of analysis 5.2 Flame retardants	각 5 mg/kg 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2023-87호 (2023.12.29.)	유아용품	환경유해인자공정시험기준 ES 127021 도료 및 바니시 중납 카드뮴- 유도결합플라즈마 원자발광분광법 ES 127051 도료 및 마감재 중 수은- 원자흡수분광광도법 ES 127061 도료 및 마감재 중 6가	Pb : 10 mg/kg 이상 Cd : 10 mg/kg 이상 Hg : 10 mg/kg 이상 Cr ⁶⁺ : 2 mg/kg	소재지	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		크로뮴- 지외선 가시선 분광법	이상		
국가기술표준원 고시 제2020-267호 (2020.10.08.)	유아용품	안전확인 부속서 73 야외 운동기구 4.1.3 금속 유해원소 -Pb -Cd -Hg -G ⁶⁺	10 mg/kg 이상 (0.001 % 이상) 10 mg/kg 이상 (0.001 % 이상) 10 mg/kg 이상 (0.001 % 이상) 2 mg/kg 이상 (0.000 2 % 이상)	소재지	N
GB/T 36922-2018	유아용품	Determination of organophosphorous flame retardants in toys—Gas chromatometry-mass spectrometry method	TCEP: 10 mg/kg 이상 TDOP: 10 mg/kg 이상 TCPP: 10 mg/kg 이상	소재지	N
ISO 8124-3:2020	유아용품	Safety of toys — Part 3: Migration of certain elements Any toy material except finger paint - Antimony - Arsenic - Barium - Cadmium - Chromium - Lead - Mercury - Selenium Finger paint - Antimony - Arsenic - Barium - Cadmium	10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 5 mg/kg 이상 5 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		- Chromium - Lead - Mercury - Selenium	10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 5 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상		
KS F 2155:2018	유아용품	방부목재의 보존제 침윤도 및 보유량 측정방법 5.4.3 구리·알킬암모늄 화합물계 목재 보존제 (ACQ) 처리목재 4 침윤도 측정 4.1 시편의 채취 4.1.1 절단에 의한 방법 4.2 측정 방법 4.2.3 구리·알킬암모늄화합물계 목재보존제(ACQ) 처리목재	0.01 kg/m ³ 이상 (0.1 ~ 100)%	소재지	N
KS F 3028:2021	유아용품	야외시설용 가압식 방부처리 목재 5.3 약제보유량 - 구리·알킬암모늄 화합물 8.2 침윤도 시험	0.01 kg/m ³ 이상 (0.1 ~ 100) %	소재지	N
국가기술표준원 고시 제2020-267호 (2020.10.08.)	유아용품	안전확인 부속서 73 야외 운동기구 4.1.2 목재 및 목공품 b) KS F 3028 -약제보유량 (구리·알킬암모늄 화합물) -침윤도	0.1 kg/m ³ 이상 (0.1 ~ 100) %	소재지	N
KS G ISO 8124-3:2010	유아용품	완구의 안전성 — 제3부: 특정 원소의 용출 - 안티모니 - 비소 - 바륨 - 카드뮴 - 크로뮴 - 납	10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		- 수은 - 셀레늄	10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상		
KS F 3025:2021	유아용품	토대용 가압식 방부처리 목재 8.2 침윤도 시험 (KS F 2155:2018, 4 침윤도 측정 4.1 시편의 채취 4.1.1 절단에 의한 방법 4.2 측정 방법 4.2.3 구리·알킬암모늄화합물계 목재보존제(ACQ) 처리목재)	(0.1 ~ 100) %	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.001 금속 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS D ISO 9220:1988	금속 및 관련제품	금속 피막-피막 두께 측정 - 주사 전자현미경 방법	(0.3 ~ 1 000) μm	부속시설1	N

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
소방청 고시 제2023-009호 (2023.03.09.)	섬유 및 관련제품	방염제품의 성능인증 및 제품검사의 기술기준 제5조 침구류, 의류 및 의류용 직물의 방염성능측정기준 및 방법 제6조 얇은 포 및 두꺼운포의 방염성능측정기준 및 방법 제7조 인조잔디 및 바닥 깔개의 방염성능측정기준 및 방법 제8조 자동차용 내장재 등의 방염성능측정기준 및 방법 제9조 방염제품의 연기밀도 측정기준 및 방법 제10조 방염제품의 내세탁성 측정기준 및 방법	(0 ~ 30) cm 0.1 s 이상, (0 ~ 30) cm, (0 ~ 375) cm^2 0.1 s 이상, (0 ~ 50) cm 1 mm/min 이상 Ds 0.1 이상 0.1 s 이상, (0 ~ 30) cm, (0 ~ 375) cm^2	소재지-1	N
소방청 고시 제2022-29호 (2022.12.01.)	섬유 및 관련제품	방염성능기준 제5조 카페트의 방염성능 측정기준 및 방법 제6조 얇은 포 및 두꺼운 포의 방염성능 측정기준 및 방법 제7조 합성수지판,	0.1 s 이상, (0 ~ 50) cm 0.1 s 이상, (0 ~ 30) cm, (0 ~ 375) cm^2 0.1 s 이상,	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		합판등의 방염성능측정기준 및 방법 제7조의 2 현장방염처리물품의 방염성능측정기준 및 방법 제7조의 3 소파·의자의 방염성능측정기준 및 방법 제8조 방염물품의 연기밀도 측정기준 및 방법 제9조 방염물품의 내세탁성 측정기준 및 방법	(0 ~ 30) cm, (0 ~ 375) cm ² 0.1 s 이상, (0 ~ 30) cm, (0 ~ 375) cm ² 0.1 s 이상, (0 ~ 50) cm, Ds 0.1 이상 0.1 s 이상, (0 ~ 30) cm, (0 ~ 375) cm ²		
국가기술표준원 고시 제2018-195호 (2018.06.29.)	섬유 및 관련제품	안전기준 부속서 2 양탄자 5.1 걸모양 5.2 파일사의 인발강도 5.3 방염성 5.4 마찰대전성	육안 (0 ~ 10) kN 1 cm 이상, 0.1 s 이상 (0 ~ 10 000) V	소재지-1	N
국가기술표준원 고시 제2018-195호 (2018.06.29.)	섬유 및 관련제품	안전기준 부속서 9 텐트 6. 치수 7. 방염제품	1 mm 이상 0.1 s 이상, (0 ~ 30) cm, (0 ~ 375) cm ²	소재지-1	N
국가기술표준원 고시 제2018-195호 (2018.06.29.)	섬유 및 관련제품	안전기준 부속서 16 반사안전 조끼 5.1 구조 5.6 바탕재의 성능 - 인장강도 - 파열강도 - 인열강도	육안, 1 mm 이상 (0 ~ 10) kN (690 ~ 9 650) kPa (0 ~ 10) kN	소재지-1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		5.7 재귀반사성능	0.01 cd/lx·m ² 이상		
		안전기준 부속서 16 반사안전 조끼 5.2 색도	0.000 1 이상, 0.01 β _{min} 이상	부속시설1	N
국가기술표준원 고시 제2017-032호 (2017.02.08.)	섬유 및 관련제품	안전확인 부속서 2 스포츠용 구명복 제1부 스포츠용 구명복 6.1 온도반복 시험 6.2 내유 및 내수성 시험 6.3 원단 및 봉합부위, 접착부위의 인장강도 6.4 팽창식 부력 기실로 사용되는 도포직물 및 구성품의 물성 6.5 공기주입관의 공기 유량 측정 6.6 돌출되어 있는 구강 팽창 밸브의 안전성 6.7 작동헤드의 안전성 6.8 부력재의 열 안전성 6.9 수중 성능 시험 6.10 팽창 성능 시험 6.11 찌그러짐 및 압축시험 부속서 A 제품의 수직 및 수평강도 시험 부속서 B 부력의 측정(제품전체) 부속서 C 부력의 측정(구성시료) 부속서 D 역반사체의 성능 및 기준 부속서 F 여유높이 측정	육안 육안 (0 ~ 10) kN (0 ~ 10) kN, 육안, 0.1 % 이상 (0 ~ 100) kPa 육안 육안 (0 ~ 100) % 육안, 0.1 s 이상 육안, 0.1 s 이상 육안 육안, (0 ~ 1 000) mm 육안, (0 ~ 1 000) N (0 ~ 100) % 0.01 cd/lx·m ² 이상, 육안, (0 ~ 10) kN (0 ~ 600) mm	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		시험방법 부속서 G 물 분무 팽창시험	육안		
ASTM D4060-19	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Abrasion Resistance of Organic Coatings by the Taber Abraser	0.1 mg 이상, (0 ~ 50) mm	소재지-1	N
ASTM D4060-19	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Abrasion Resistance of Organic Coatings by the Taber Abraser	0.1 mg 이상, (0 ~ 50) mm	부속시설1	N
ASTM D4355/D4355M-21	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Deterioration of Geotextiles by Exposure to Light, Moisture and Heat in a Xenon Arc Type Apparatus	(0 ~ 100) %	소재지-1	N
ASTM D4491/D4491M-22	섬유 및 관련제품	Standard Test Methods for Water Permeability of Geotextiles by Permittivity	0.1 s ⁻¹ 이상, 0.001 mm/s 이상	소재지-1	N
ASTM D4533/D4533M-15(2023)	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Trapezoid Tearing Strength of Geotextiles	(0 ~ 10) kN	소재지-1	N
ASTM D4594/D4594M-96(2020)	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Effects of Temperature on Stability of Geotextiles	(0 ~ 100) %	소재지-1	N
ASTM D4595/D4595M-23	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Tensile Properties of Geotextiles by the Wide-Width Strip Method	(0 ~ 300) kN 0.01 % 이상	소재지-1	N
ASTM D4632/D4632M-15a(2023)	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Grab Breaking Load and Elongation of Geotextiles	(0 ~ 10) kN, 0.1 % 이상	소재지-1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ASTM D4716/D4716M-22	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Determining the (In-plane) Flow Rate per Unit Width and Hydraulic Transmissivity of a Geosynthetic Using a Constant Head	1.0 m ² /s 이하	소재지-1	N
ASTM D4751-21a	섬유 및 관련제품	Standard Test Methods for Determining Apparent Opening Size of a Geotextile	(38 ~ 2 000) μm	소재지-1	N
ASTM D4833/D4833M-07(2020)	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Index Puncture Resistance of Geomembranes and Related Products	(0 ~ 10) kN	소재지-1	N
ASTM D4884/D4884M-22	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Strength of Sewn or Bonded Seams of Geotextiles	(0 ~ 300) kN	소재지-1	N
ASTM D5199-12(2019)	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Measuring the Nominal Thickness of Geosynthetics	(0 ~ 50) mm	소재지-1	N
ASTM D5261-10(2018)	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Measuring Mass per Unit Area of Geotextiles	0.01 g 이상	소재지-1	N
ASTM D5321/D5321M-21	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Determining the Shear Strength of Soil-Geosynthetic and Geosynthetic-Geosynthetic Interfaces by Direct Shear	(0 ~ 5) kN	소재지-1	N
ASTM D5322-23	섬유 및 관련제품	Standard Practice for Laboratory Immersion	(0 ~ 100) %	소재지-1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		Procedures for Evaluating the Chemical Resistance of Geosynthetics to Liquids			
ASTM D5994/D5994M-10(2021)	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Measuring Core Thickness of Textured Geomembranes	(0 ~ 50) mm	소재지-1	N
ASTM D6637/D6637M-15(2023)	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Determining Tensile Properties of Geogrids by the Single or Multi-Rib Tensile Method	(0 ~ 300) kN, 0.1 % 이상	소재지-1	N
BS 5722:1984	섬유 및 관련제품	Specification for flammability performance of fabrics and fabric assemblies used in sleepwear and dressing gowns	0.1 s 이상	소재지-1	N
BS 5867-2:2008	섬유 및 관련제품	Fabrics for curtains, drapes and window blinds. Flammability requirements. Specification	0.1 s 이상, (0 ~ 1 000) mm	소재지-1	N
BS 7837:1996	섬유 및 관련제품	Specification for flammability performance for textiles used in the construction of marquees and similar textile structures	0.1 s 이상	소재지-1	N
BS EN 1021-2:2014	섬유 및 관련제품	Furniture. Assessment of the ignitability of upholstered furniture. Ignition source match flame equivalent	0.1 s 이상, (0 ~ 1 000) mm	소재지-1	N
BS EN 12225:2020	섬유 및 관련제품	Geosynthetics. Method	(0 ~ 100) %	소재지-1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		for determining the microbiological resistance by a soil burial test.			
BS EN 12226:2012	섬유 및 관련제품	Geosynthetics. General tests for evaluation following durability testing	(0 ~ 100) %	소재지-1	N
BS EN 12447:2021	섬유 및 관련제품	Geotextiles and geotextile-related products. Screening test method for determining the resistance to hydrolysis in water	(94 ~ 96) °C	소재지-1	N
BS EN 14030:2001	섬유 및 관련제품	Geotextiles and geotextile-related products. Screening test method for determining the resistance to acid and alkaline liquids	(59 ~ 61) °C	소재지-1	N
CPAI 84:2021	섬유 및 관련제품	A Specification for Flame-Resistance Materials Used in Camping Tentage	0.1 s 이상, (0 ~ 300) mm	소재지-1	N
International Code for Application of Fire Test Procedures-05 : 2010	섬유 및 관련제품	Test for surface flammability (Test for surface materials and primary deck coverings)	0.1 kW/m ² 이상, 0.1 MJ/m ² 이상, 0.1 kW 이상, 0.1 MJ 이상	소재지-1	N
International Code for Application of Fire Test Procedures-07:2010	섬유 및 관련제품	Test for vertically supported textiles and films	0.1 s 이상, (0 ~ 300) mm	소재지-1	N
International Code for Application of Fire Test Procedures-08:2010	섬유 및 관련제품	Test for upholstered furniture	육안, 0.1 s 이상	소재지-1	N
International Code	섬유 및 관련제품	Test for bedding	육안, 0.1 s 이상	소재지-1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
for Application of Fire Test Procedures-09:2010		components	(0 ~ 600) mm		
ISO 10319:2015	섬유 및 관련제품	Geosynthetics - Wide-width tensile test	(0 ~ 130) kN, 0.01 % 이상	소재지-1	N
ISO 10321:2008	섬유 및 관련제품	Geosynthetics - Tensile test for joints/seams by wide-width strip method	(0 ~ 300) kN	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	1.0 m/s 이하	소재지-1	N
ISO 12236:2006	섬유 및 관련제품	Geosynthetics - Static puncture test (CBR test)	(0 ~ 50) kN	소재지-1	N
ISO 12952-1:2010	섬유 및 관련제품	Textiles - Assessment of the ignitability of bedding items - Part 1: Ignition source: smouldering cigarette	1 s 이상	소재지-1	N
ISO 12952-2:2010	섬유 및 관련제품	Textiles - Assessment of the ignitability of bedding items - Part 2: Ignition source: match-flame equivalent	1 s 이상	소재지-1	N
ISO 12956:2019	섬유 및 관련제품	Geotextiles and geotextile-related products - Determination of the characteristic opening size	(38 ~ 2 000) μm	소재지-1	N
ISO 12958-1:2020	섬유 및 관련제품	Geotextiles and geotextile-related products -	1.0 L/m·s 이하	소재지-1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		Determination of water flow capacity in their plane – Part 1 : Index test			
ISO 3795:1989	섬유 및 관련제품	Road vehicles, and tractors and machinery for agriculture and forestry - Determination of burning behaviour of interior materials	1 mm/min 이상	소재지-1	N
ISO 5658-2:2006/Amd 1:2011	섬유 및 관련제품	Reaction to fire tests - Spread of flame - Part 2: Lateral spread on building and transport products in vertical configuration	0.1 kW/m ² 이상, 0.1 MJ/m ² 이상, 0.1 kW 이상, 0.1 MJ 이상	소재지-1	N
ISO 6940:2004	섬유 및 관련제품	Textile fabrics - Burning behaviour - Determination of ease of ignition of vertically oriented specimens	0.1 s 이상	소재지-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	소재지-1	N
ISO 9863-1:2016 /Amd 1:2019	섬유 및 관련제품	Geosynthetics - Determination of thickness at specified pressures - Part 1: Single layers - Amendment 1	(0 ~ 50) mm	소재지-1	N
ISO 9864:2005	섬유 및 관련제품	Geosynthetics - Test method for the determination of mass per unit area of geotextiles and	0.01 g 이상	소재지-1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		geotextile-related products			
KS D 9502:2024	섬유 및 관련제품	염수 분무 시험 방법(중성, 아세트산 및 캐스 분무 시험)	육안, 0.1 s 이상, 0.001 g 이상	소재지-1	N
KS F 2819:2016	섬유 및 관련제품	건축용 얇은 재료의 방염성 시험 방법	0.1 s 이상, (0 ~ 300) mm	소재지-1	N
KS F 8081:2023	섬유 및 관련제품	수직 보호망 6.3 방망의 인장 시험 6.4 연결부의 인장 시험 6.6 방염성 시험	(0 ~ 10 000) N (0 ~ 10 000) N 0.1 s 이상, (0 ~ 300) mm	소재지-1	N
KS F 8082:2023	섬유 및 관련제품	추락 방호망 8.3 방망사의 인장 시험 8.6 방염성 시험	(0 ~ 10 000) N 0.1 s 이상, (0 ~ 300) mm	소재지-1	N
KS F 8083:2018	섬유 및 관련제품	낙하물 방지망 6.2 인장 시험 6.5 방염성 시험	(0 ~ 10 000) N 0.1 s 이상, (0 ~ 300) mm	소재지-1	N
KS K 0350:2022	섬유 및 관련제품	천의 과열 강도 시험방법 : 불 버스팅법	(0 ~ 10) kN	소재지-1	N
KS K 0350:2022	섬유 및 관련제품	천의 과열 강도 시험방법 : 불 버스팅법	(0 ~ 10) kN	부속시설1	N
KS K 0514:2022	섬유 및 관련제품	천의 질량 측정 방법 : 작은 시험편법	0.01 g 이상	소재지-1	N
KS K 0514:2022	섬유 및 관련제품	천의 질량 측정 방법 : 작은 시험편법	0.01 g 이상	부속시설1	N
KS K 0520:2021	섬유 및 관련제품	텍스타일-천의 인장 성질-인장 강도 및 신도 측정 : 그래브법	(0 ~ 10) kN, 0.1 % 이상	소재지-1	N
KS K 0520:2021	섬유 및 관련제품	텍스타일-천의 인장 성질-인장 강도 및 신도 측정 : 그래브법	(0 ~ 10) kN, 0.1 % 이상	부속시설1	N
KS K 0521:2023	섬유 및 관련제품	텍스타일-천의 인장 성질-인장 강도 및 신도	(0 ~ 10) kN, 0.1 % 이상	소재지-1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		측정 : 스트립법			
KS K 0521:2023	섬유 및 관련제품	텍스타일-천의 인장 성질-인장 강도 및 신도 측정 : 스트립법	(0 ~ 10) kN, 0.1 % 이상	부속시설1	N
KS K 0536:2019	섬유 및 관련제품	직물의 인열 강도 시험방법: 텅법	(0 ~ 10) kN	소재지-1	N
KS K 0536:2019	섬유 및 관련제품	직물의 인열 강도 시험방법: 텅법	(0 ~ 10) kN	부속시설1	N
KS K 0582:2021	섬유 및 관련제품	천의 연소 속도 시험방법: 수평법	0.1 s 이상, (0 ~ 300) mm	소재지-1	N
KS K 0585:2019	섬유 및 관련제품	텍스타일의 가연성 시험방법 : 수직법	0.1 s 이상, (0 ~ 300) mm	소재지-1	N
KS K 0743:2023	섬유 및 관련제품	지오텍스타일의 절단강도 및 신도 시험 방법 : 그래브법	(0 ~ 10) kN, 0.1 % 이상	소재지-1	N
KS K 0744:2023	섬유 및 관련제품	지오펜브레인 및 관련 제품의 꿰뚫림 저항성능 시험방법	(0 ~ 10) kN	소재지-1	N
KS K 0746:2021	섬유 및 관련제품	지오텍스타일의 내후성 시험방법 : 제논 아크법	(0 ~ 100) %	소재지-1	N
KS K 0754:2022	섬유 및 관련제품	지오텍스타일의 유효 구멍 크기 시험방법	(38 ~ 2 000) μm	소재지-1	N
KS K 0770:2017	섬유 및 관련제품	텐트의 방염성 시험 방법	0.1 s 이상, (0 ~ 300) mm	소재지-1	N
KS K 0796:2015	섬유 및 관련제품	지오텍스타일의 인열 강도 시험방법 : 트래피조이드 법	(0 ~ 10) kN	소재지-1	N
KS K 0818:2022	섬유 및 관련제품	카펫의 시험 방법 7.3 단위 면적당 질량 7.4 두께 7.9 인장 강도 및 신도 7.11 동적 하중에 의한 두께 감소율 7.13 파일사 인발 강도	0.1 g/m ² 이상 (0 ~ 50) mm (0 ~ 10) kN, 0.1 % 이상 (0 ~ 100) % (0 ~ 1) kN	소재지-1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		7.14 접착포의 박리 강도 7.16 연소성	(0 ~ 10 000) N 0.1 s 이상, 1 mm 이상		
KS K 0936:2022	섬유 및 관련제품	지오텍스타일 및 관련제품 - 물에 대한 가수분해 저항성 측정을 위한 스크리닝 시험방법	(0 ~ 100) %	소재지-1	N
KS K 2618:2022	섬유 및 관련제품	직조 카펫, 터프트 카펫 및 타일 카펫 6.1 폭 및 길이 6.2 단위 면적당 과일 질량 6.3 과일사의 인발강도 6.4 동적 하중에 의한 두께 감소율 6.6 과일사의 유지분 및 용제 추출분 6.7 난연성 6.8 재료 6.9 보강재의 박리강도 6.10 직각정도 6.11 캐스터 체어(castor chair)에 의한 폭 및 길이의 변화율 6.12 열 및 물에 의한 폭 및 길이의 변화율 6.13 말림 6.14 대전성 6.15 걸모양	(0 ~ 1 000) mm 0.1 g/m ² 이상 (0 ~ 1) kN (0 ~ 100) % (0 ~ 100) % 0.1 s 이상, 1 mm 이상 (0 ~ 300) mg/kg (0 ~ 10 000) N (0 ~ 25) mm (0.1 ~ 100) % (-100.0 ~ 100.0) % 0.01 mm 이상 (0 ~ 10 000) V 육안	소재지-1	N
KS M ISO 1421:2016	섬유 및 관련제품	고무 또는 플라스틱 피복 직물-과단시 인장 강도 및 신장률 측정 방법	(0 ~ 10) kN, 0.1 % 이상	소재지-1	N
KS M ISO 1421:2016	섬유 및 관련제품	고무 또는 플라스틱 피복 직물-과단시 인장	(0 ~ 10) kN, 0.1 % 이상	부속시설1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		강도 및 신장률 측정 방법			
KS K ISO 5084:1996	섬유 및 관련제품	텍스타일-텍스타일 제품의 두께 측정	(0 ~ 50) mm	소재지-1	N
KS K ISO 5084:1996	섬유 및 관련제품	텍스타일-텍스타일 제품의 두께 측정	(0 ~ 50) mm	부속시설1	N
KS K ISO 10319:2015	섬유 및 관련제품	지오신세틱스-광폭 인장강도 시험	(0 ~ 130) kN, 0.01 % 이상	소재지-1	N
KS K ISO 10321:2008	섬유 및 관련제품	지오신세틱스-광폭 스트립법에 의한 접합/봉합 강도 시험	(0 ~ 130) kN	소재지-1	N
KS K ISO 10722:2019	섬유 및 관련제품	지오신세틱스-반복 하중에 의한 기계적 손상 평가를 위한 실내 시험-입상 재료에 의한 손상(시험실 시험 방법)	(0 ~ 100) %	소재지-1	N
KS K ISO 11058:2019	섬유 및 관련제품	지오텍스타일 및 관련제품-무하중 수직 투수성 측정	1.0 m/s 이하	소재지-1	N
KS K ISO 12956:2019	섬유 및 관련제품	지오텍스타일 및 관련 제품-유효 구멍 크기 측정	(38 ~ 2 000) μm	소재지-1	N
KS K ISO 12957-1:2018	섬유 및 관련제품	지오신세틱스-마찰 특성 측정- 제1부: 직접 전단 시험	(0 ~ 50) kN	소재지-1	N
KS K ISO 12958:2010	섬유 및 관련제품	지오텍스타일 및 관련 제품-수평 투수량 측정	1.0 L/(m·s) 이하	소재지-1	N
KS K ISO 13438:2018	섬유 및 관련제품	지오신세틱스 - 지오텍스타일과 지오텍스타일 관련 제품의 산화 저항성 측정을 위한 스크리닝 시험법	(0 ~ 100) %	소재지-1	N
KS K ISO 9864:2005	섬유 및 관련제품	지오신세틱스-지오텍스타일 및 관련제품의 단위 면적당 질량 측정 시험 방법	0.01 g 이상	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS K ISO 12960:2020	섬유 및 관련제품	지오텍스타일 및 관련 제품 - 산성 및 알칼리성 액체 저항성 평가를 위한 스크리닝 시험방법	(0 ~ 100) %	소재지-1	N
KS L 2513:2015	섬유 및 관련제품	유리 섬유 일반 시험방법 6.20 직물의 연소성	0.1 s 이상, (0 ~ 30) cm, (0 ~ 275) cm ²	소재지-1	N
NFPA 701:2023	섬유 및 관련제품	Standard Methods of Fire Tests for Flame Propagation of Textiles and Films	0.1 s 이상, (0 ~ 1 200) mm, 0.1 g 이상	소재지-1	N
ASTM D5262-21	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Determining the Unconfined Tension Creep and Creep Rupture Behavior of Planar Geosynthetics used for Reinforcement Purposes	(20 ~ 110) °C, (0.1 ~ 100 000) N, (0.1 ~ 20) %	소재지-1	N
ASTM D6992-16(2023)	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Accelerated Tensile Creep and Creep-Rupture of Geosynthetic Materials Based on Time-Temperature Superposition Using the Stepped Isothermal Method	(20 ~ 110) °C, (0.1 ~ 100 000) N, (0.1 ~ 20) %	소재지-1	N
ASTM D7361-07(2018)	섬유 및 관련제품	Standard Test Method for Accelerated Compressive Creep of Geosynthetic Materials Based on Time-Temperature Superposition Using the Stepped Isothermal Method	(20 ~ 110) °C, (0.1 ~ 100 000) N, (0.1 ~ 20) %	소재지-1	N
BS EN 12224:2000	섬유 및 관련제품	Geotextiles and	(2.97 ~ 3.63) W/m	소재지-1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		geotextile-related products. Determination of the resistance to weathering	$^2 @$ (290 ~ 320) nm (19.8 ~ 24.2) W/m $^2 @$ (320 ~ 360) nm (16.6 ~ 19.8) W/m $^2 @$ (360 ~ 400) nm		
KS K ISO 13431:1999	섬유 및 관련제품	지오텍스타일 및 관련 제품-인장 크리프와 크리프 파단 거동 측정	(0.1 ~ 100 000) N, (0.1 ~ 20) %	소재지-1	N
RS-KORAS-FITI-022 (2017)	섬유 및 관련제품	지오신세틱스의 가속 인장 크리프 수명 평가 방법(A)-시간-온도 중첩원리	(20 ~ 110) °C, (0.1 ~ 100 000) N, (0.1 ~ 20) %	소재지-1	N
RS-KORAS-FITI-023 (2017)	섬유 및 관련제품	지오신세틱스의 가속 인장 크리프 수명 평가 방법(B)-단계 등온법	(20 ~ 110) °C, (0.1 ~ 100 000) N, (0.1 ~ 20) %	소재지-1	N
RS-KORAS-FITI-029 (2017)	섬유 및 관련제품	배수용 지오신세틱스의 가속 압축 크리프 수명 평가방법-단계 등온법	(20 ~ 110) °C, (0.1 ~ 100 000) N, (0.1 ~ 20) %	소재지-1	N
KS F 8084:2018	섬유 및 관련제품	수직형 추락방망 6.2 방망의 인장 시험 6.3 연결부 인장 시험 6.6 방염성 시험	(0 ~ 10 000) N (0 ~ 10 000) N 0.1 s 이상, (0 ~ 300) mm	소재지-1	N
KS K 2630:2023	섬유 및 관련제품	토목용 부직포 섬유 6.1 겉모양 9.1 질량 9.2 인장 강도 및 신도 9.3 봉합 강도 9.4 투수 계수	외관 (0 ~ 200) g (0 ~ 50 000) N, (1 ~ 1 000) % (0 ~ 10 000) N 1.0 m/s 이하	소재지-1	N
KS K ISO 13935-2:2014	섬유 및 관련제품	텍스타일-천과 섬유 제품의 심 인장 성질-제2부: 그레브법을	(0 ~ 10 000) N	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.002 섬유 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		이용한 심 파단 최대 하중 측정			

01. 역학시험

01.008 종이와 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS F 2199:2022	종이와 관련제품	목재의 함수율 측정 방법	(0 ~ 100) %	소재지-1	N
KS M 7305:2022	종이와 관련제품	벽지 5.3.5 습윤강도 시험 5.3.8 난연성 시험	(0.01 ~ 95) N/15 mm 0.1 s 이상, (0 ~ 30) cm (0 ~ 375) cm ²	소재지-1	N
KS M ISO 536:2012	종이와 관련제품	종이 및 판지-평량 측정	0.1 g/m ² 이상	소재지-1	N

01. 역학시험

01.010 플라스틱 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
국가기술표준원 고시 제2023-330호 (2023.9.1.)	플라스틱 및 관련제품	안전확인 부속서 67 실내용 바닥재 pvc 바닥재 4. 공통사항 4.1 걸모양 4.3 표면코팅두께 5. 기계·물리적 특성 5.1 비닐장판의 기계·물리적 특성	- - 육안 (1 ~ 150) μm - -	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.010 플라스틱 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		- 인장강도 - 인열강도 5.2 비닐바닥시트의 기계·물리적 특성 - 잔류압입률 - 가열에 의한 길이 변화율 - 가열 감량률 - 오염성 5.3 비닐바닥타일의 기계·물리적 특성 - 잔류압입률 - 가열에 의한 길이 변화율 - 흡수에 의한 길이 변화율 - 가열감량률 - 굽기 시험 - 오염성	(0 ~ 1 000) N/cm ² (0 ~ 500) N/cm - (0 ~ 100) % (0 ~ 100) % (0 ~ 100) % 육안 - (0 ~ 100) % (0 ~ 100) % (0 ~ 100) % (0 ~ 100) % (0 ~ 300) mm 육안		
ASTM D1004-21	플라스틱 및 관련제품	Standard Test Method for Tear Resistance (Graves Tear) of Plastic Film and Sheeting	(0 ~ 1) kN, (0 ~ 500) mm	소재지-1	N
ASTM D2863-23	플라스틱 및 관련제품	Standard Test Method for Measuring the Minimum Oxygen Concentration to Support Candle-Like Combustion of Plastics (Oxygen Index)	(0.1 ~ 99.0) %	소재지-1	N
ASTM D3801-20a	플라스틱 및 관련제품	Standard Test Method for Measuring the Comparative Burning Characteristics of Solid Plastics in a Vertical Position	(0 ~ 3 600) s	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.010 플라스틱 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ASTM D638-22	플라스틱 및 관련제품	Standard Test Method for Tensile Properties of Plastics	(0 ~ 1 000) MPa (0 ~ 1 000) %	소재지-1	N
ASTM D792-20	플라스틱 및 관련제품	Standard Test Methods for Density and Specific Gravity (Relative Density) of Plastics by Displacement	(0 ~ 2.000) g/cm ³ (0 ~ 2.000)	소재지-1	N
ASTM D882-18	플라스틱 및 관련제품	Standard Test Method for Tensile Properties of Thin Plastic Sheeting	(0 ~ 1 000) MPa (0 ~ 1 000) %	소재지-1	N
ASTM E662-21ae1	플라스틱 및 관련제품	Standard Test Method for Specific Optical Density of Smoke Generated by Solid Materials	Ds (0.1 ~ 1 000)	소재지-1	N
ISO 1183-1:2019	플라스틱 및 관련제품	Plastics - Methods for determining the density of non-cellular plastics - Part 1: Immersion method, liquid pycnometer method and titration method	(0 ~ 2.000) g/cm ³	소재지-1	N
ISO 178:2019	플라스틱 및 관련제품	Plastics - Determination of flexural properties	(0 ~ 1 000) MPa (0 ~ 1 000) %	소재지-1	N
ISO 179-2:2020	플라스틱 및 관련제품	Plastics - Determination of Charpy impact properties - Part 2: Instrumented impact test	(0 ~ 300) kJ/m ²	부속시설1	N
ISO 527-2:2012	플라스틱 및 관련제품	Plastics - Determination of tensile properties - Part 2: Test conditions for moulding and extrusion plastics	(0 ~ 1 000) MPa (0 ~ 1 000) %	소재지-1	N
ISO 4589-1:2017	플라스틱 및 관련제품	Plastics - Determination of burning behaviour by oxygen index - Part	-	소재지-1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.010 플라스틱 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		1: General requirements			
ISO 4589-2:2017	플라스틱 및 관련제품	Plastics - Determination of burning behaviour by oxygen index - Part 2: Ambient-temperature test	(0 ~ 99.0) %	소재지-1	N
ISO 5659-2:2017	플라스틱 및 관련제품	Plastics - Smoke generation - Part 2: Determination of optical density by a single-chamber test	Ds (0.1 ~ 1 000)	소재지-1	N
KS M 0602:2010	플라스틱 및 관련제품	고체 비중 측정 방법	(0 ~ 2.000)	소재지-1	N
KS M 3001:2022	플라스틱 및 관련제품	폴리에틸렌 필름의 기계적 성질 시험 방법 6. 인장강도 및 신장률 시험 방법 7. 인열강도 시험 방법	(0 ~ 100) N/cm ² (0 ~ 1 000) % (0 ~ 100) kN/cm	소재지-1	N
KS M ISO 4589-2:2017	플라스틱 및 관련제품	플라스틱-산소 지수에 의한 연소 거동의 측정방법-제2부: 상온 시험	(0 ~ 99.0) %	소재지-1	N
KS M ISO 5659-2:2017	플라스틱 및 관련제품	플라스틱-연기발생-제2부: 단일연소 챔버 시험에 의한 광학밀도 측정	Ds (0.1 ~ 1 000)	소재지-1	N
KS M ISO 9772:2012	플라스틱 및 관련제품	발포 플라스틱 - 소형 화염에 의한 수평 연소성의 측정	(1 ~ 100) mm (0 ~ 3 600) s	소재지-1	N
KS M ISO 9773:1998	플라스틱 및 관련제품	플라스틱-소형 화염 점화원에 의한 필름의 수직 연소 거동 시험방법	(0 ~ 3 600) s	소재지-1	N
SPS-KPS M 6000-0842:2019	플라스틱 및 관련제품	고밀도 폴리에틸렌 차수막 7.2 치수 7.4 밀도	(0 ~ 12) mm (0 ~ 200) cm (0 ~ 2.000) g/cm ³	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.010 플라스틱 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		7.6 카본블랙분산도 7.7 인장성능 7.8 인열강도 7.9 꿰뚫림강도 7.11 치수안정성 7.12 내환경응력균열성 7.16 접합성능 7.17 내하중응력균열성	(1 ~ 5) 급 (0 ~ 100) N/cm ² (0 ~ 1 000) % (0 ~ 100) kN/cm (0 ~ 100) kN/cm (0.1 ~ 100) % (1 ~ 1 500) h (0 ~ 1 000) N/mm ² (0 ~ 1 000) N/mm (1 ~ 1 500) h		
		7.3 용융질량흐름률 7.5 카본블랙함량 7.10 저온취성 7.13 산화유도시간 7.14 열노화후 산화유도시간 유지율 7.15 자외선 처리후 산화유도시간 유지율	(0 ~ 100) g/10 min (0 ~ 100) % 육안 (1 ~ 1 500) min (0 ~ 100) % (0 ~ 100) %	부속시설1	N
UL 94:2023	플라스틱 및 관련제품	Tests for Flammability of Plastic Materials for Parts in Devices and Appliances	(0 ~ 3 600) s (1 ~ 100) mm	소재지-1	N
ASTM D2990-17	플라스틱 및 관련제품	Standard Test Methods for Tensile, Compressive, and Flexural Creep and Creep-Rupture of Plastics	(20 ~ 110) °C, (0.1 ~ 100 000) N, (0.1 ~ 10) %	소재지-1	N
ASTM D3479/D3479M-19(2023)	플라스틱 및 관련제품	Standard Test Method for Tension-Tension Fatigue of Polymer Matrix Composite Materials	(0.1 ~ 10 000) N, (0.1 ~ 5) %	소재지-1	N
ASTM	플라스틱 및 관련제품	Standard Test Method	(20 ~ 110) °C,	소재지-1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.010 플라스틱 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
D7337/D7337M-12(2019)		for Tensile Creep Rupture of Fiber Reinforced Polymer Matrix Composite Bars	(0.1 ~ 100 000) N, (0.1 ~ 10) %		
JIS K 7115:1999	플라스틱 및 관련제품	Plastics - Determination of creep behaviour - Part 1: Tensile creep	(20 ~ 110) °C (0.1 ~ 100 000) N, (0.1 ~ 10) %	소재지-1	N
JIS K 7201-1:2021	플라스틱 및 관련제품	Plastics - Determination of burning behaviour by oxygen index - Part 1: general requirements	-	소재지-1	N
JIS K 7201-2:2021	플라스틱 및 관련제품	Plastics - Determination of burning behaviour by oxygen index - Part 2: Ambient-temperature test	(0.1 ~ 99.0) %	소재지-1	N
KS M ISO 13003:2012	플라스틱 및 관련제품	섬유 강화 플라스틱 - 주기 하중 조건에서의 피로 물성의 측정	(0.1 ~ 10 000) N, (0.1 ~ 5) %	소재지-1	N
KS M ISO 527-2:2012	플라스틱 및 관련제품	플라스틱 - 인장성의 측정 - 제2부: 성형 및 압출 플라스틱의 시험조건	(0.1 ~ 100 000) N, (0.1 ~ 10) %	소재지-1	N
KS M ISO 899-1:2017	플라스틱 및 관련제품	플라스틱 - 크리프 거동의 측정 - 제1부 : 인장 크리프	(0.1 ~ 100 000) N, (0.1 ~ 10) %	소재지-1	N
KS L 9016:2010	플라스틱 및 관련제품	보온재의 열전도율 측정 방법 6.3 평판 열류계법	0.005 W/(m·K) 이상	소재지-1	N
KS L ISO 8301:1991	플라스틱 및 관련제품	단열-정상 상태 열저항 및 관련특성 측정-열류계 시험 장치	0.005 W/(m·K) 이상	소재지-1	N
KS M 3808:2021	플라스틱 및 관련제품	발포 폴리스티렌(PS)단열재 6.4 겉모양	외관	소재지-1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.010 플라스틱 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		6.5 치수 6.6 밀도 6.7 열전도도 6.8 굴곡 강도 6.9 압축 강도 6.10 흡수량 6.11 연소성 6.12 난연성 부속서 A(참고) 투습 계수 시험	0.01 mm 이상 0.1 kg/m ³ 이상 0.005 W/(m·K) 이상 0.1 N 이상 0.1 N/cm ² 이상 0.01 g / 100 cm ² 이상 0.1 s 이상, (0 ~ 300) mm (0 ~ 15) min, (0 ~ 1 350) °C, (0 ~ 100) kW/m ² 1 ng/m ² ·s·Pa 이상		
KS M 3809:2021	플라스틱 및 관련제품	경질 폴리우레탄 폼 단열재 5.4 겉모양 5.5 치수 5.6 겉보기 밀도 5.7 열전도도 5.8 굴곡 파괴 하중 5.9 압축 강도 5.10 흡수량 5.11 연소성 5.12 난연성 부속서 A(참고) 투습 계수 시험 부속서 B(참고) 녹 시험	외관 0.01 mm 이상 0.1 kg/m ³ 이상 0.005 W/(m·K) 이상 0.1 N 이상 0.1 N/cm ² 이상 0.01 g / 100 cm ² 이상 0.1 s 이상, (0 ~ 300) mm (0 ~ 15) min, (0 ~ 1 350) °C, (0 ~ 100) kW/m ² 1 ng/m ² ·s·Pa 이상 0.1 % 이상	소재자-1	N
KS M ISO 11561:2009	플라스틱 및 관련제품	단열재 경시변화 - 독립기포 플라스틱의 열저항 장기변화 결정(실험실 가속시험법) 6 시험방법 B - 표면을	1 (m ² ·K)/W 이상	소재자-1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.010 플라스틱 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		처리하지 않은 단열재 제품의 설계수명 열저항을 측정하는 단순 측정법			
KS M ISO 1209-1:2007	플라스틱 및 관련제품	경질 발포 플라스틱-굴곡 특성 측정-제1부: 기초 굽힘 시험	0.1 N 이상	소재지-1	N
KS M ISO 1663:2007	플라스틱 및 관련제품	경질 발포 플라스틱-수증기 투과도의 측정	1 ng/(m·s·Pa) 이상	소재지-1	N
KS M ISO 1923:2010	플라스틱 및 관련제품	발포 플라스틱 및 고무-선형 치수의 측정	0.01 mm 이상	소재지-1	N
KS M ISO 2796:2005	플라스틱 및 관련제품	경질 발포 플라스틱-치수 안정성 시험	0.1 % 이상	소재지-1	N
KS M ISO 2896:2001	플라스틱 및 관련제품	경질 발포 플라스틱-흡수율의 측정	0.1 % 이상	소재지-1	N
KS M ISO 4898:2018(MOD)	플라스틱 및 관련제품	경질 발포 플라스틱 - 건축물 단열재 - 규격 8.1 선형 치수 8.2 밀도 8.3 압축 강도 8.4 열 전도도 8.5 치수 안정성 8.6 고온에서 압축 크리프 8.7 수증기 투과도 8.8 흡수성 8.9 굴곡 파괴 하중 8.10 연소성 8.11 난연성	0.01 mm 이상 0.1 kg/m ³ 이상 0.1 kPa 이상 5 mW/(m·K) 이상 0.1 % 이상 0.1 % 이상 1 ng/(Pa·s·m) 이상 0.1 % 이상 0.1 N 이상 (1 ~ 100) mm (0 ~ 3 600) s (0 ~ 15) min (0 ~ 100) kW/m ²	소재지-1	N
KS M ISO 7616:2005	플라스틱 및 관련제품	경질 발포 플라스틱-규정된 온도 및 하중 조건에서 압축	0.1 % 이상	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.010 플라스틱 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		크리프의 측정			
KS M ISO 844:2021	플라스틱 및 관련제품	경질 발포 플라스틱-압축 시험	0.1 MPa 이상	소재지-1	N
KS M ISO 845:2006	플라스틱 및 관련제품	발포 플라스틱 및 고무-겉보기 밀도의 측정	0.1 kg/m ³ 이상	소재지-1	N
KS F 3211:2015	플라스틱 및 관련제품	건설용 도막 방수재 6.3 인장 성능	(0 ~ 10 000) N (1 ~ 1 000) %	부속시설1	N
KS M 6519:2018	플라스틱 및 관련제품	고무 제품 분석 방법 7.1 비중의 측정	(0.001 ~ 2.000)	부속시설1	N
KS F 3888-1:2022	플라스틱 및 관련제품	인조 잔디 시스템 6.2 충격 흡수성 6.3 수직 방향 변형 6.4 한계 하강 높이 6.5 회전 저항(A법) 6.7 피부/표면 마찰 6.8 공의 반발력 6.9 공 구름(A법) 6.11 투수 성능 6.12 스퍼드 마모 부속서 B 인조 잔디 매트 일반사항 B.5.4 원사 총 섬도 B.5.5 원사 단사 섬도 B.5.6 전체 무게 B.5.7 표면 파일 무게 B.5.8 파일사 무게 B.5.9 파일사 무게 비율 B.5.10 단위 면적당 파일 밀도 B.5.11 파일 길이 B.5.12 마모 강도	(0.1 ~ 100.0) % 0.1 mm 이상 (0 ~ 3 000) mm (0 ~ 70) N·m 0.01 이상 (0 ~ 2) m (0 ~ 50) m (0 ~ 2 000) mm/h (0.1 ~ 100.0) % 0.1 mm 이상 (0 ~ 1) kN 0.1 Denier 이상 0.1 Denier per Filament 이상 1 g/m ² 이상 1 g/m ² 이상 1 g/m ² 이상 (0 ~ 100) % 1 개 이상 0.01 mm 이상 (0 ~ 100) %	부속시설1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.010 플라스틱 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		B.5.14 접합 강도 B.5.15 인발력 B.5.16 내광성 부속서 C 충격흡수(패드/배수관) 일반사항 C.2.2 영구 압축률 C.2.3 치수 안정성 C.2.4 인장 강도 및 신장률 C.2.5 오존 노출 후 성능 시험 C.2.6 충격 흡수성 부속서 D 탄성칩 일반사항 D.5.1 입자 크기 및 모양 D.5.2 탄성칩 비중 D.5.3 내열성 D.5.4 내충격성	(0 ~ 1) kN (0 ~ 1) kN , (0 ~ 100) % (0 ~ 1) kN (1 ~ 5) 급 (0 ~ 100) % (-100 ~ 100) % 0.1 MPa 이상, 0.1 % 이상 0.1 MPa 이상, 0.1 % 이상 (0.1 ~ 100.0) % (0 ~ 100) % (0.001 ~ 2.000) (0.1 ~ 100) % (0.1 ~ 100) %		
		B.5.13 방염 성능	0.1 s 이상, 0.1 cm 이상	소재지-1	N
KS F 3888-2:2016	플라스틱 및 관련제품	실외 체육 시설-탄성 포장재 8.2 고무분말의 비중 8.5 우레탄 바인더의 비중 8.7 우레탄 바인더의 점도 8.8 우레탄 수지의 인장강도 및 신장률 8.11 인장강도 및 신장률 8.12 미끄럼 저항 8.13 충격 흡수성	0.001 g 이상 (0.10 ~ 2.00) Max. 20 000 cP (0 ~ 10 000) N (1 ~ 1 000) % 0.1 MPa 이상, 0.1 % 이상 (0 ~ 150) BPN (0.1 ~ 100.0) %	부속시설1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.010 플라스틱 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		8.14 수직방향변형 8.15 경도	0.1 mm 이상 (0 ~ 90) Hs		
CEN/TS 16717:2015	플라스틱 및 관련제품	Surface for sports areas - Method of test for the determination of shock absorption, vertical deformation and energy restitution using the advanced artificial athlete 11.4 Calculation of Shock Absorption and expression of results 11.5 Calculation of Deformation and expression of results	(0.1 ~ 100.0) % 0.1 mm 이상	부속시설1	N
FIFA Quality Programme for Football Turf - Handbook of Test methods:2015	플라스틱 및 관련제품	FIFA Test Method 04a Determination of shock absorption FIFA Test Method 13 Determination of energy restitution FIFA Test Method 05a Determination of vertical deformation FIFA Test Method 06 Determination of rotational resistance FIFA Test Method 08 Determination of skin / surface friction FIFA Test Method 01 Determination of ball rebound FIFA Test Method 03	(0.1 ~ 100.0) % (0.1 ~ 100.0) % 0.1 mm 이상 (0 ~ 70) N·m 0.01 이상 (0 ~ 2) m (0 ~ 50) m	부속시설1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.010 플라스틱 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		Determination of ball roll FIFA Test Method 24 Procedure for the determination of infiltration rate of artificial turf systems FIFA Test Method 23 Procedure for the determination of decitex of yarns FIFA Test Method 20 Procedure for the determine the particle size distribution of granulated infill materials	(0 ~ 2 000) mm/h 0.11 Dtex 이상 (0 ~ 100) %		
EN 15301-1:2007	플라스틱 및 관련제품	Surfaces for sports areas-Part 1: Determination of rotational resistance	(0 ~ 70) N·m	부속시설1	N
EN 12235:2013	플라스틱 및 관련제품	Surfaces for sports areas-Determination of vertical ball behaviour	(0 ~ 2) m	부속시설1	N
ISO 8543:2020	플라스틱 및 관련제품	Textile floor coverings-Methods for determination of mass 6.Determination of total mass per unit area 7.Determination of total pile mass per unit area	1 g/m ² 이상 1 g/m ² 이상	부속시설1	N
ISO 1763:1986	플라스틱 및 관련제품	Carpets-Determination of number of tufts and/or loops per unit length and per unit area	1 개 이상	부속시설1	N
ISO 2549:1972	플라스틱 및 관련제품	Hand-knotted carpets-Determination of	0.01 mm 이상	부속시설1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.010 플라스틱 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		tuft leg length above the woven ground			
EN 12228:2013	플라스틱 및 관련제품	Surfaces for sports areas- Determination of joint strength of synthetic surfaces	(0 ~ 1) kN	부속시설1	N
ISO 4919:2012	플라스틱 및 관련제품	Carpets-Determination of tuft withdrawal force	(0~1) kN, (0~100) %	부속시설1	N
EN 14955:2005	플라스틱 및 관련제품	Surfaces for sports areas-Determination of composition and particle shape of unbound mineral surfaces for outdoor sports areas	(0 ~ 100) %	부속시설1	N
EN 12230:2003	플라스틱 및 관련제품	Surfaces for sports areas- Determination of tensile properties of synthetic sports surfaces	0.1 MPa 이상 0.1 % 이상	부속시설1	N
EN 14808:2006	플라스틱 및 관련제품	Surfaces for sports areas-Determination of shock absorption	(0.1 ~ 100.0) %	부속시설1	N
EN 14809:2006	플라스틱 및 관련제품	Surfaces for sports areas-Determination of vertical deformation	0.1 mm 이상	부속시설1	N
KS M 3802:2022	플라스틱 및 관련제품	PVC(비닐)계 바닥재 4.1 걸모양 4.3 표면코팅 두께 7.5 바닥타일의 치수 및 직각도 7.6 바닥시트 및 비닐장판의 치수 7.7 압입시험 7.8 잔류 압입량(률)	외관판정 (1 ~ 150) μ m 0.01 mm 이상 0.01 mm 이상 0.01 mm 이상 0.01 mm 이상	소재지-1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.010 플라스틱 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		시험 7.9 가열에 의한 길이의 변화 시험 7.10 흡수에 의한 길이 변화 시험 7.11 열 팽창률 시험 7.12 말림 시험 7.13 오염성 시험 7.16 내마모성 시험 7.17 방염성 시험 7.18 밀도 시험 7.19 박리 강도 시험 7.20 인장 강도 및 인열 강도	0.1 % 이상 0.01 % 이상 0.01 % 이상 1.0 °C ⁻¹ 이하 0.01 mm 이상 외관판정 0.01 mg 이상 (0 ~ 15) min 0.01 mm 이상 0.1 kg/m ³ 이상 0.1 N 이상 0.1 N/cm ² 이상, 0.1 N/cm 이상		
KS F 3211:2015	플라스틱 및 관련제품	건설용 도막 방수재 6.4 인열 성능 6.5 온도 의존성 6.6 가열 신축 정상 6.7 열화 처리 후의 인장 성능 (축진 노출 처리 제외) 6.8 신장 시의 열화 정상 (축진 노출 처리, 오존 처리 제외) 6.9 부착 성능 6.10 내피로 성능 6.11 흘러내림 저항 성능 6.12 고품분	0.1 N/mm 이상 0.1 % 이상 ± 0.1 % 이상 0.1 % 이상 0.1 % 이상 0.1 N/mm ² 이상, 외관판정 외관판정 0.1 mm 이상 외관판정 0.1 % 이상	소재자-1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.010 플라스틱 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS F 4760:2023	플라스틱 및 관련제품	6.13 내구 성능	0.1 % 이상	소재지-1	N
		이중 바닥재 5.1 겉모양 7.3 치수 시험 7.4 하중 성능 시험 7.5 연소성 시험 7.7 내식 성능 시험	외관판정 0.1 mm 이상, 0.1 % 이상 0.1 N 이상, 0.1 mm 이상, 외관판정 0.1 s 이상 0B ~ 5B 외관판정		
KS F 4911:2023	플라스틱 및 관련제품	합성 고분자계 방수 시트 6.2 겉모양 6.3 치수의 측정 6.5 제품의 단위 면적 질량 6.6 인장 성능 6.7 인열 성능 6.8 온도 의존성 6.9 가열 신축 성상 6.10 열화 처리 후의 인장 성능 (축진 노출 처리 제외) 6.11 신장 시의 열화 성상 (축진 노출 처리, 오존 처리 제외) 6.12 접합 성상	외관판정 0.01 mm 이상 (0 ~ 1 000) g/m ² (0 ~ 100) MPa 0.1 N/mm 이상 0.1 MPa 이상, 0.1 % 이상 ± 0.1 mm 이상 0.1 % 이상 외관판정 0.1 mm 이상, 외관판정	소재지-1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.010 플라스틱 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		6.13 접합 인장 성능	0.1 N/mm 이상		
KS F 4922:2022	플라스틱 및 관련제품	폴리우레아 수지 도막 방수재 5.2.5 겉모양 시험 5.2.6 인장 성능 시험 5.2.7 인열 성능 시험 5.2.8 온도 의존성 시험 5.2.9 가열 신축 성장 5.2.10 열화 처리 후의 인장성능 (촉진 노출 처리 제외) 5.2.11 신장시의 열화 성능 (촉진 노출 처리, 오존 처리 제외) 5.2.12 부착 성능 5.2.13 내피로 성능	외관판정 0.1 N/mm ² 이상, 0.1 % 이상 0.1 N/mm 이상 0.1 % 이상 ± 0.1 % 이상 0.1 % 이상 0.1 % 이상 0.1 N/mm ² 이상, 외관판정 외관판정	소재지-1	N

01. 역학시험

01.016 건설 및 전자재

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS F 2236:1999	건설 및 전자재	문세트의 모래주머니에 의한 내충격성 시험방법	(0 ~ 100) cm	부속시설1	N
KS F 2237:2017	건설 및 전자재	창호의 개폐력 시험방법	(0 ~ 200) N	부속시설1	N
KS F 2273:2020	건설 및 전자재	조립용 판의 성능 시험방법 7.9 단순 굽힘 시험	(0 ~ 100) kN	부속시설1	N
KS F 2292:2019	건설 및 전자재	창호의 기밀성 시험방법	(0 ~ 250) Pa	부속시설1	N
KS F 2293:2008	건설 및 전자재	창호의 수밀성 시험	(0 ~ 1 000) Pa	부속시설1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.016 건설 및 전자재

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		방법			
KS F 2296:2019	건설 및 전자재	창호의 내풍압 시험 방법	(0 ~ 3 600) Pa	부속시설1	N
KS F 2630:2007	건설 및 전자재	문 세트의 비틀림 강도 시험 방법	(0 ~ 600) N	부속시설1	N
KS F 2631:2007	건설 및 전자재	문 세트의 연직 재하 시험 방법	(0 ~ 50) mm, (0 ~ 1 000) N	부속시설1	N
KS F 2632:2007	건설 및 전자재	문 세트의 개폐 반복성 시험 방법	(0 ~ 100 000) 회	부속시설1	N
KS F 2822:2014	건설 및 전자재	방화 댐퍼의 방연 시험방법	(0 ~ 100) Pa	부속시설1	N
KS F 2846:2013	건설 및 전자재	방화문의 차연 시험방법	(0 ~ 250) Pa	부속시설1	N
KS F 3109:2021	건설 및 전자재	문세트 7. 치수 9.2 비틀림 강도 시험 9.3 연직 하중 강도 시험 9.4 개폐력 시험 9.5 개폐 반복성 시험 9.6 내충격성 시험 9.7 내풍압성 시험 9.8 기밀성 시험 9.9 수밀성 시험 9.12 내화성 시험 9.13 차연성 시험 9.16 안전성 시험	(0 ~ 5 500) mm (0 ~ 600) N (0 ~ 50) mm, (0 ~ 1 000) N (0 ~ 200) N (0 ~ 100 000) 회 (0 ~ 100) cm (0 ~ 3 600) Pa (0 ~ 250) Pa (0 ~ 1 000) Pa (0 ~ 1 200) °C (0 ~ 250) Pa 외관판정	부속시설1	N
KS F 3117:2019	건설 및 전자재	창 세트 9.2 개폐력 시험 9.3 개폐 반복성 시험 9.4 내풍압성 시험 9.5 기밀성 시험 9.6 수밀성 시험	(0 ~ 200) N (0 ~ 100 000) 회 (0 ~ 3 600) Pa (0 ~ 250) Pa (0 ~ 1 000) Pa	부속시설1	N
KS F 4534:2022	건설 및 전자재	새시용 호차(창문바퀴) 및 부속물 7.2 호차의 시험 a) 내구성 시험	- (0 ~ 100 000) 회	부속시설1	N
KS F 4724:2017	건설 및 전자재	건축용 철강재 벽판	-	부속시설1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

01. 역학시험

01.016 건설 및 전자재

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		6.2.6 분포압 강도의 시험방법	(0 ~ 100) kN		
KS F 8081:2023	건설 및 전자재	수직 보호망 6.5 낙하 시험	- 외관판정	부속시설1	N
KS F 8082:2023	건설 및 전자재	추락 방호망 8.5 낙추 시험	- 외관판정, (0 ~ 50 G)	부속시설1	N
KS F 8083:2018	건설 및 전자재	낙하물 방지망 6.3 낙하 시험 6.4 충격 시험	- 외관판정 (0 ~ 600) mm	부속시설1	N
KS L 2006:2008	건설 및 전자재	망 판유리 및 선 판유리 7.2 e) 가열 종료 후의 충격 시험	- (0 ~ 1200) °C, (0 ~ 50) cm	부속시설1	N

02. 화학시험

02.006 유기재료 및 제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
국가기술표준원 고시 제2023-330호 (2023.9.1.)	유기재료 및 제품	안전확인 부속서 67 실내용 바닥재 PVC 바닥재 4.2. 프탈레이트계 가소제	- 각 0.01 % 이상	소재지-1	N
EN 14372:2004	유기재료 및 제품	Child use and care articles-Cutlery and feeding utensils-Safety requirements and tests Sb As Ba Cd Pb Cr Hg Se	15 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 100 mg/kg 이상 20 mg/kg 이상 25 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 100 mg/kg 이상	소재지-1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.006 유기재료 및 제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		각 Phthalate VOCs Formaldehyde Nickel release Bisphenol A	0.01 % 이상 0.5 %(m/m) 이상 15 mg/kg 이상 0.5 µg/cm ² /week 이상 0.03 µg/mL 이상		
EPA 3052:1996	유기재료 및 제품	Microwave Assisted Acid Digestion of Siliceous and Organically Based Matrices	-	소재지-1	N
KS F 3888-1:2022	유기재료 및 제품	실외 체육 시설 - 인조잔디 부속서 B 인조 잔디 매트 일반사항 B.5.18 인조 잔디 매트 유해물질 시험방법 B.5.18.1 중금속 중금속 함량 시험 - 납 - 카드뮴 - 6가크롬 - 수은(CV-AAS, TDA-AAS법 가능) 중금속 용출 시험 - 알루미늄 - 안티몬 - 비소 - 바륨 - 붕소 - 크롬 - 코발트 - 구리 - 망간 - 니켈 - 셀레늄 - 스트론튬	- - - - 5 mg/kg 이상 1 mg/kg 이상 1 mg/kg 이상 1 mg/kg 이상 - 250 mg/kg 이상 5 mg/kg 이상 3 mg/kg 이상 5 mg/kg 이상 250 mg/kg 이상 5 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 50 mg/kg 이상 250 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 5 mg/kg 이상 250 mg/kg 이상	소재지-1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.006 유기재료 및 제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		- 주석 - 아연 유기주석화합물(MeT, BuT, DProT, DBT, TBT, MOT, TeBT, DPhT, DOT, TPhT) B.5.18.2 T-VOCs - Benzene - Toluene, Ethylbenzene, Xylene B.5.18.3 PAHs B.5.18.4 프탈레이트계 가소제 (DBP, BBP, DEHP, DINP, DNOP, DIDP) 부속서 C 충격 흡수(패드/배수판) 일반사항 C.2 충격 흡수(패드/배수판)시험방법 C.2.9 중금속 중금속 함량 시험 - 납 - 카드뮴 - 6가크롬 - 수은 (CV-AAS, TDA-AAS법 가능) 중금속 용출 시험 - 알루미늄 - 안티몬 - 비소 - 바륨 - 붕소 - 크롬 - 코발트 - 구리 - 망간	5 mg/kg 이상 250 mg/kg 이상 각 0.5 mg/kg 이상 - 0.5 mg/kg 이상 각 1 mg/kg 이상 각 0.5 mg/kg 이상 각 0.01 % 이상 - - - - 5 mg/kg 이상 1 mg/kg 이상 1 mg/kg 이상 1 mg/kg 이상 - 250 mg/kg 이상 5 mg/kg 이상 3 mg/kg 이상 5 mg/kg 이상 250 mg/kg 이상 5 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 50 mg/kg 이상 250 mg/kg 이상		

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.006 유기재료 및 제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		- 니켈 - 셀레늄 - 스트론튬 - 주석 - 아연 유기주석화합물(MeT, BuT, DProT, DBT, TBT, MOT, TeBT, DPhT, DOT, TPhT) C.2.10 총 휘발성 유기 화합물(T-VOCs) - Benzene - Toluene, Ethylbenzene, Xylene C.2.11 다환 방향족 탄화수소(PAHs) C.2.12 프탈레이트계 가소제 (DBP, BBP, DEHP, DINP, DNOP, DIDP) 부속서 D 탄성칩 일반사항 D.5 탄성칩 품질 D.5.6 중금속 중금속 함량 시험 - 납 - 카드뮴 - 6가크롬 - 수은 (CV-AAS, TDA-AAS법 가능) 중금속 용출 시험 - 알루미늄 - 안티몬 - 비소 - 바륨 - 붕소	10 mg/kg 이상 5 mg/kg 이상 250 mg/kg 이상 5 mg/kg 이상 250 mg/kg 이상 각 0.5 mg/kg 이상 - 0.5 mg/kg 이상 각 1 mg/kg 이상 각 0.5 mg/kg 이상 각 0.01 % 이상 - - - - 5 mg/kg 이상 1 mg/kg 이상 1 mg/kg 이상 1 mg/kg 이상 - 250 mg/kg 이상 5 mg/kg 이상 3 mg/kg 이상 5 mg/kg 이상 250 mg/kg 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.006 유기재료 및 제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		- 크롬 - 코발트 - 구리 - 망간 - 니켈 - 셀레늄 - 스트론튬 - 주석 - 아연 유기주석화합물(MeT, BuT, DProT, DBT, TBT, MOT, TeBT, DPhT, DOT, TPhT) D.5.7 T-VOCs - Benzene - Toluene, Ethylbenzene, Xylene D.5.8 PAHs D.5.9 프탈레이트계 가소제 (DBP, BBP, DEHP, DINP, DNOP, DIDP)	5 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 50 mg/kg 이상 250 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 5 mg/kg 이상 250 mg/kg 이상 5 mg/kg 이상 250 mg/kg 이상 각 0.5 mg/kg 이상 - 0.5 mg/kg 이상 각 1 mg/kg 이상 각 0.5 mg/kg 이상 각 0.01 % 이상		
KS F 3888-2:2016	유기재료 및 제품	실외 체육 시설 - 탄성포장재 5.1 고무분말 T-VOC - Benzene - Toluene, Ethylbenzene, Xylene 5.2 우레탄 바인더 - 이소시아네이트기 함량 - 비휘발분 6. 탄성 포장재의 품질 PAHs 중금속(함량)	- - - 0.5 mg/kg 이상 각 1 mg/kg 이상 - Max. 10 % Max. 100 % - 각 0.5 mg/kg 이상 -	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.006 유기재료 및 제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		- 납 - 카드뮴 - 6가크롬 - 수은 (CV-AAS, TDA-AAS법 가능) 중금속(용출) - 알루미늄 - 안티몬 - 비소 - 바륨 - 붕소 - 크롬 - 코발트 - 구리 - 망간 - 니켈 - 셀레늄 - 스트론튬 - 주석 - 아연 프탈레이트 계 가소제 (DBP, BBP, DEHP, DINP, DNOP, DIDP) 유기주석화합물(MeT, BuT, DProT, DBT, TBT, MOT, TeBT, DPhT, DOT, TPhT)	5 mg/kg 이상 1 mg/kg 이상 1 mg/kg 이상 1 mg/kg 이상 - 250 mg/kg 이상 5 mg/kg 이상 3 mg/kg 이상 5 mg/kg 이상 250 mg/kg 이상 5 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 50 mg/kg 이상 250 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 5 mg/kg 이상 250 mg/kg 이상 5 mg/kg 이상 250 mg/kg 이상 각 0.01 % 이상 각 0.5 mg/kg 이상		
KS M 3802:2022	유기재료 및 제품	PVC(비닐)계 바닥재 4.2 프탈레이트계 가소제	각 0.01 % 이상	소재지-1	N
KS M 0180:2009	유기재료 및 제품	산화 열 가수분해 후 이온 크로마토그래프 검출에 의한 할로젠(F, Cl, Br) 및 황의	(30 ~ 1 500) mg/kg	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.006 유기재료 및 제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		시험방법			
KS M 1993-1 :2020	유기재료 및 제품	고상/반고상 제품 중 방출성 유기화합물 측정-제1부: 휘발성유기화합물-헤드스페이스-기체크로마토그래피법	각 20 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS M 1993-2 :2020	유기재료 및 제품	고상/반고상 제품 중 방출성 유기화합물 측정-제2부: 폼알데하이드 및 그 밖의 카보닐 화합물-고속액체크로마토그래피법	각 20 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS M 6956:2022R	유기재료 및 제품	재활용 고무 분말의 유해화학물질 물질 측정방법 4. 측정항목 4.1 납(Pb) 4.2 카드뮴(Cd) 4.6 수은(Hg) (CV-AAS, IDA-AAS법 가능) 4.7 6가 크로뮴(Cr ⁶⁺) 4.8 개별 휘발성 유기화합물(IVOC) - Benzene - Toluene, Ethylbenzene, Xylene PAHs	- - 5 mg/kg 이상 1 mg/kg 이상 1 mg/kg 이상 1 mg/kg 이상 - 0.5 mg/kg 이상 각 1 mg/kg 이상 각 0.5 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS F 8980 : 2023	유기재료 및 제품	투수성 코르크 바닥 포장재 5.1.2 우레탄 바인더 이소시아네이트기 함량 비휘발분 5.2 투수성 코르크 바닥 포장재의 품질 총 휘발성	(1 ~ 100) % (1 ~ 100) %	소재지-1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.006 유기재료 및 제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		유기화합물(TVOCs) Benzene Toluene Ethylbenzene Xylene 다환 방향족 탄화수소(PAHs) 중금속 용출량 비소(As) 카드뮴(Cd) 크롬(Cr) 납(Pb) 수은(Hg)	0.5 mg/kg 이상 1 mg/kg 이상 1 mg/kg 이상 1 mg/kg 이상 각 0.5 mg/kg 이상 0.05 mg/L 이상 0.004 mg/L 이상 0.007 mg/L 이상 0.04 mg/L 이상 0.0005 mg/L 이상		

02. 화학시험

02.007 방사선, 방사능, 중성자

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C IEC 61452:1995	방사선 방사능 중성자	원자력계측기기 - 방사성 핵종의 γ 선 방출률 측정 - 게르마늄 분광계의 교정과 사용	59 keV ~ 3 000 keV 범위내 아래 핵종(단위: Bq/kg) $^{40}\text{K} > 5.0$ $^{60}\text{Co} > 2.0$ $^{134}\text{Cs} > 1.0$ $^{137}\text{Cs} > 1.5$ ^{226}Ra (at equilibrium $^{214}\text{Bi}, ^{214}\text{Pb}) > 2.0$ ^{232}Th (at equilibrium $^{228}\text{Ac}, ^{212}\text{Pb}) > 1.0$	소재지-1	N
IEC 61452:2021	방사선 방사능 중성자	Nuclear instrumentation - Measurement of activity or emission rate of gamma-ray emitting radionuclides -	59 keV ~ 3 000 keV 범위내 아래 핵종(단위: Bq/kg 또는 Bq/L) $^{40}\text{K} > 5.0$	소재지-1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.007 방사선, 방사능, 중성자

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		Calibration and use of germanium-based spectrometers	$^{60}\text{Co} > 20$ $^{134}\text{Cs} > 1.0$ $^{137}\text{Cs} > 1.5$ $^{226}\text{Ra}(\text{at equilibrium } ^{214}\text{Bi}, ^{214}\text{Pb}) > 2.0$ $^{232}\text{Th}(\text{at equilibrium } ^{228}\text{Ac}, ^{212}\text{Pb}) > 1.0$		
KS A ISO 18589-3:2012	방사선 방사능 중성자	환경방사능측정-토양 제3부. 감마 방출 방사성 핵종 측정	40 keV ~ 2 MeV 범위내 아래 핵종(단위: Bq/kg 또는 Bq/L) $^{40}\text{K} > 5.0$ $^{60}\text{Co} > 2.0$ $^{134}\text{Cs} > 1.0$ $^{137}\text{Cs} > 1.5$ $^{226}\text{Ra}(\text{at equilibrium } ^{214}\text{Bi}, ^{214}\text{Pb}) > 2.0$ $^{232}\text{Th}(\text{at equilibrium } ^{228}\text{Ac}, ^{212}\text{Pb}) > 1.0$	소재지-1	N

02. 화학시험

02.008 기타재료 및 제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
식품의약품안전처 고시 제2022-97호 (2022.12.29.)	식품기구 및 용기	식품용 기구 및 용기·포장 공전 1-8 염화비닐계 가. 폴리염화비닐 2) 잔류규격 염화비닐 디부틸주석화합물(이염화디부틸주석으로서) 크레졸인산에스테르 3) 용출규격 납	0.5 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 100 mg/kg 이상 0.1 mg/L 이상	소재지-1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.008 기타재료 및 제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		과망간산칼륨소비량 총용출량 (다만, 침출용액이 n-헥산인 경우) 디부틸프탈레이트 벤질부틸프탈레이트 디에틸헥실프탈레이트 디-n-옥틸프탈레이트 디이소노닐프탈레이트 및 디이소데실프탈레이트(합계) 디에틸헥실아디페이트 1-1 올레핀계 마. 폴리에틸렌 2) 용출규격 납 과망간산칼륨소비량 총용출량(다만, 사용온도가 100 °C 이하로 침출용액이 n-헥산인 경우) 1-헥센 1-옥텐 1-1 올레핀계 바. 폴리프로필렌 2) 용출규격 납 과망간산칼륨소비량 총용출량 1-3 스티렌계 마. 폴리스티렌 2) 잔류규격 휘발성물질(스티렌, 톨루엔, 에틸벤젠, 이소프로필벤젠 및 n-프로필벤젠의 합계로서)다만, 열탕을 사용하는 발포	1.0 mg/L 이상 5 mg/L 이상 0.1 mg/L 이상 0.1 mg/L 이상 0.1 mg/L 이상 0.1 mg/L 이상 0.1 mg/L 이상 0.1 mg/L 이상 0.1 mg/L 이상 1.0 mg/L 이상 5 mg/L 이상 1 mg/L 이상 10 mg/L 이상 0.1 mg/L 이상 1.0 mg/L 이상 5 mg/L 이상 각 100 mg/kg 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.008 기타재료 및 제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		폴리스티렌의 경우 휘발성물질의 총량(그 중 스티렌 및 에틸벤젠) 3) 용출규격 납 과망간산칼륨소비량 총용출량(다만, 침출용액이 n-헥산인 경우) 1-8 염화비닐계 나. 폴리염화비닐리텐 2) 잔류규격 염화비닐리텐 3) 용출규격 납 바륨 과망간산칼륨소비량 총용출량 1-2 에스테르계 아. 폴리에틸렌테레프탈레이 트 2) 용출규격 납 과망간산칼륨소비량 총용출량 안티몬 게르마늄 테레프탈산 이소프탈산 1-6 알데히드계 다. 페놀수지 2) 용출규격 납 총용출량 페놀 포름알데히드 1-6 알데히드계	0.1 mg/L 이상 1.0 mg/L 이상 5 mg/L 이상 1 mg/kg 이상 0.1 mg/L 이상 0.1 mg/L 이상 1.0 mg/L 이상 5 mg/L 이상 0.1 mg/L 이상 1.0 mg/L 이상 5 mg/L 이상 0.02 mg/L 이상 0.05 mg/L 이상 5 mg/L 이상 2.5 mg/L 이상 0.1 mg/L 이상 5 mg/L 이상 0.5 mg/L 이상 1.0 mg/L 이상		

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.008 기타재료 및 제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		가. 멜라민수지 2) 용출규격 납 총용출량 페놀 포름알데히드 멜라민 1-6 알데히드계 나. 요소수지 2) 용출규격 납 총용출량 페놀 포름알데히드 1-6 알데히드계 라. 폴리아세탈 2) 용출규격 납 과망간산칼륨소비량 총용출량 포름알데히드 1-5 아크릴계 가. 아크릴수지 2) 용출규격 납 과망간산칼륨소비량 총용출량 메틸메타크릴레이트(다만, 기본 중합체(base polymer) 중 메틸메타크릴레이트의 함유율이 50% 이상인 합성수지제에 한한다) 1-4 아민계 가. 폴리아미드 2) 용출규격 납 과망간산칼륨소비량 총용출량 카프로락탐 일차방향족아민	1 mg/L 이상 5 mg/L 이상 0.5 mg/L 이상 1.0 mg/L 이상 1 mg/L 이상 0.1 mg/L 이상 5 mg/L 이상 0.5 mg/L 이상 1.0 mg/L 이상 1 mg/L 이상 1.0 mg/L 이상 5 mg/L 이상 1.0 mg/L 이상 0.1 mg/L 이상 1.0 mg/L 이상 5 mg/L 이상 3 mg/L 이상 0.1 mg/L 이상 1.0 mg/L 이상 5 mg/L 이상 5 mg/L 이상 0.01 mg/L 이상		

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.008 기타재료 및 제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		(아닐린, 4,4'-메틸렌디아닐린, 2,4-톨루엔디아민의 합) 에틸렌디아민 헥사메틸렌디아민 라우로락탐 1-4 아민계 나. 폴리우레탄 2) 용출규격 납 과망간산칼륨소비량 총용출량 이소시아네이트 4,4'-메틸렌디아닐린 1-1 올레핀계 다. 폴리부텐 2) 용출규격 납 과망간산칼륨소비량 총용출량 1-3 스티렌계 나. 아크릴로니트릴-부타디엔-스티렌 공중합체 2) 잔류규격 휘발성물질(스티렌, 톨루엔, 에틸벤젠, 이소프로필벤젠 및 n-프로필벤젠의 합계) 1,3-부타디엔 3) 용출규격 납 과망간산칼륨소비량 총용출량 아크릴로니트릴 1-3 스티렌계 라. 폴리메타크릴스티렌	5 mg/L 이상 1 mg/L 이상 1 mg/L 이상 0.1 mg/L 이상 1.0 mg/L 이상 5 mg/L 이상 0.1 mg/L 이상 0.005 mg/L 이상 0.1 mg/L 이상 1.0 mg/L 이상 5 mg/L 이상 각 100 mg/kg 이상 0.5 mg/kg 이상 0.1 mg/L 이상 1.0 mg/L 이상 5 mg/L 이상 0.01 mg/L 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.008 기타재료 및 제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		2) 잔류규격 휘발성물질(스티렌, 톨루엔, 에틸벤젠, 이소프로필벤젠 및 n-프로필벤젠의 합계) 3) 용출규격 납 과망간산칼륨소비량 총용출량(다만, 침출용액이 n-헥산인 경우) 메틸메타크릴레이트(다만 , 기본 중합체 중 메틸메타크릴레이트의 함유율이 50 %이상인 합성수지제에 한함) 1-2 에스테르계 라. 폴리부틸렌테레프탈레이 트 2) 용출규격 납 과망간산칼륨소비량 총용출량 테레프탈산 이소프탈산 1,4-부탄디올 1-7 에테르계 가. 폴리아릴설폰 2) 용출규격 납 과망간산칼륨소비량 총용출량 비스페놀 A-페놀, 비스페놀 A 및 p-터셔리부틸페놀의 합계(다만, 비스페놀 A) 4,4'-디클로로디페닐설폰	각 100 mg/kg 이상 0.1 mg/L 이상 1.0 mg/L 이상 5 mg/L 이상 1 mg/L 이상 0.1 mg/L 이상 1.0 mg/L 이상 5 mg/L 이상 5 mg/L 이상 2.5 mg/L 이상 2 mg/L 이상 0.1 mg/L 이상 1.0 mg/L 이상 5 mg/L 이상 1(0.1) mg/L 이상 0.05 mg/L 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.008 기타재료 및 제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		1-2 에스테르계 바. 폴리아릴레이트 2) 용출규격 납 과망간산칼륨소비량 총용출량 테레프탈산 이소프탈산 비스페놀 A (페놀, 비스페놀 A 및 p-터셔리부틸페놀의 합) 1-9 기타 가. 불소수지 2) 용출규격 납 과망간산칼륨소비량 총용출량 1-7 에테르계 마. 폴리페닐렌에테르 2) 잔류규격 휘발성물질(스티렌, 톨루엔, 에틸벤젠, 이소프로필벤젠 및 n-프로필벤젠의 합계) 3) 용출규격 납 과망간산칼륨소비량 총용출량 1-2 에스테르계 사. 폴리에틸렌나프탈레이트 2) 용출규격 납 과망간산칼륨소비량 총용출량 2,6-디메틸나프탈렌카르 복실레이트 1-9 기타	0.1 mg/L 이상 1.0 mg/L 이상 5 mg/L 이상 5 mg/L 이상 2.5 mg/L 이상 1(0.1) mg/L 이상 0.1 mg/L 이상 1.0 mg/L 이상 5 mg/L 이상 각 100 mg/kg 이상 0.1 mg/L 이상 1.0 mg/L 이상 5 mg/L 이상 0.1 mg/L 이상 1.0 mg/L 이상 5 mg/L 이상 0.05 mg/L 이상		

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.008 기타재료 및 제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		나. 에폭시수지 2) 잔류규격 아민류 (트리에틸아민과 트리부틸아민의 합계) 3) 용출규격 납 과망간산칼륨소비량 총용출량 비스페놀 A-페놀, 비스페놀 A 및 p-터셔리부틸페놀의 합계(다만, 비스페놀 A) 비스페놀 A 디글리시에테르(비스페놀 A 디글리시딜에테르 이염화물과 비스페놀 A 디글리시딜에테르 이수화물 포함) 비스페놀 F 디글리시에테르(비스페놀 F 디글리시딜에테르 이염화물과 비스페놀 F 디글리시딜에테르 이수화물 포함) 에피클로로히드린 4,4'-메틸렌디아닐린 1-7 에테르계 라. 폴리페닐렌설파이드 2) 용출규격 납 과망간산칼륨소비량 총용출량 1,4-디클로로벤젠 1-7 에테르계 다. 폴리에테르설폰 2) 용출규격 납	1 mg/kg 이상 0.1 mg/L 이상 1.0 mg/L 이상 5 mg/L 이상 1(0.1) mg/L 이상 0.5 mg/L 이상 0.5 mg/L 이상 0.1 mg/L 이상 0.005 mg/L 이상 0.1 mg/L 이상 1.0 mg/L 이상 5 mg/L 이상 10 mg/L 이상 0.1 mg/L 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.008 기타재료 및 제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		과망간산칼륨소비량 총용출량	1.0 mg/L 이상 5 mg/L 이상		
		4,4'-디클로로디페닐설펜 4,4'-디히드록시디페닐설펜	0.05 mg/L 이상 0.05 mg/L 이상		
		1-4 아민계 다. 폴리이미드 2) 용출규격 납	0.1 mg/L 이상		
		과망간산칼륨소비량 총용출량	1.0 mg/L 이상 5 mg/L 이상		
		1-2 에스테르계 자. 폴리락타이드 2) 용출규격 가) 전분을 함유하지 않은 경우 납	0.1 mg/L 이상		
		과망간산칼륨소비량 총용출량	1.0 mg/L 이상 5 mg/L 이상		
		나) 전분을 함유한 경우 비소(As ₂ O ₃) 납	0.02 mg/L 이상 0.1 mg/L 이상		
		과망간산칼륨소비량 (다만, 비내수성 용기는 제외)	1.0 mg/L 이상		
		포름알데히드 형광증백제	5 mg/L 이상 -		
		1-2 에스테르계 다. 부틸렌숙시네이트-아디페이트 공중합체 2) 용출규격 가) 전분을 함유하지 않은 경우 납	0.1 mg/L 이상		
		과망간산칼륨소비량 총용출량	1.0 mg/L 이상 5 mg/L 이상		
		1,4-부탄디올 나) 전분을 함유한 경우	1 mg/L 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.008 기타재료 및 제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		비소(As ₂ O ₃) 납 과망간산칼륨소비량 (다만, 비내수성 용기는 제외) 포름알데히드 형광증백제 1,4-부타디올 1-2 에스테르계 가. 경화폴리에스터수지 2) 용출규격 납 과망간산칼륨소비량 총용출량 테레프탈산 이소프탈산 2. 가공셀룰로스제 나. 용출규격 비소(As ₂ O ₃) 납 총용출량 3. 고무제 나. 잔류규격 납 (고무젓꼭지 이외의 고무제) 납 (고무젓꼭지) 카드뮴 (고무젓꼭지 이외의 고무제) 카드뮴 (고무젓꼭지) 2-머캅토이미다졸린(염소를 함유한 고무제에 한함) 1,3-부타디엔(다만, 기본 중합체 중 1,3-부타디엔의 함유율이 50 % 이상인 고무제에 한함) 다. 용출규격	0.02 mg/L 이상 0.1 mg/L 이상 1.0 mg/L 이상 1.0 mg/L 이상 - 1 mg/L 이상 0.1 mg/L 이상 1.0 mg/L 이상 5 mg/L 이상 5 mg/L 이상 2.5 mg/L 이상 0.02 mg/L 이상 0.1 mg/L 이상 5 mg/L 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 - 0.5 mg/kg 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.008 기타재료 및 제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		납 총용출량 (고무젓꼭지 이외의 고무제) 총용출량 (고무젓꼭지) 페놀 포름알데히드 아연 (고무젓꼭지 이외의 고무제) 아연 (고무젓꼭지) 니트로사민류(N니트로소다메탈아민N니트로소다에탈아민N니트로소다n-프로필아민N니트로소다n-부틸아민N니트로소피페리딘N니트로소피롤리딘N니트로소몰폴린의합) 고무젓꼭지제한함 니트로사민류생성가능물질(N니트로소다메탈아민N니트로소다에탈아민N니트로소다n-프로필아민N니트로소다n-부틸아민N니트로소피페리딘N니트로소피롤리딘 N니트로소몰폴린의합) 고무젓꼭지제한함 4. 종이제 다. 용출규격 비소(As ₂ O ₃) 납 포름알데히드 형광증백제 5. 금속제 다. 용출규격 납 카드뮴 니켈 6가크롬 비소 7 유리제, 도자기제, 법랑 및 용기류 가. 유리제 액체를	0.1 mg/L 이상 5 mg/L 이상 5 mg/L 이상 0.5 mg/L 이상 1.0 mg/L 이상 1 mg/L 이상 1 mg/L 이상 0.01 mg/kg 이상 0.1 mg/kg 이상 0.02 mg/L 이상 1 mg/L 이상 1.0 mg/L 이상 - 0.04 mg/L 이상 0.01 mg/L 이상 0.01 mg/L 이상 0.01 mg/L 이상 0.02 mg/L 이상		

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.008 기타재료 및 제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		채웠을 때 깊이가 2.5 cm 이상인 경우 -가열조리용 -납 -카드뮴 -가열조리용 기구 이외의 것 (용량 600 mL 미만) -납 카드뮴 -가열조리용 기구 이외(용량 600 mL 이상 3 L 미만) -납 -카드뮴 -가열조리용 이외(용량 3 L 이상) -납 -카드뮴 액체를 채울 수 없거나 액체를 채웠을 때 깊이가 2.5 cm 미만인 경우 -납 -카드뮴 나도자기제 · 용기류 액체를 채웠을 때 깊이가 2.5 cm 이상인 경우 (비소(As ₂ O ₃ 로서)-용기류에 한함) -가열조리용 -납 -카드뮴 -비소 -가열조리용 이외(용량 1.1 L 미만) -납 -카드뮴	0.1 mg/L 이상 0.02 mg/L 이상 0.1 mg/L 이상 0.02 mg/L 이상 0.1 mg/L 이상 0.02 mg/L 이상 0.1 mg/L 이상 0.02 mg/L 이상 1 µg/cm ² 이상 0.5 µg/cm ² 이상 0.1 mg/L 이상 0.02 mg/L 이상 0.02 mg/L 이상 0.1 mg/L 이상 0.02 mg/L 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.008 기타재료 및 제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		-비소 -가열조리용 이외(용량 1.1 L 이상 3 L 미만) -납 -카드뮴 -비소 -가열조리용 이외(용량 3 L 이상) -납 -카드뮴 -비소 액체를 채울 수 없거나 액체를 채웠을 때 깊이가 2.5 cm 미만인 경우 -납 -카드뮴 다. 범랑 액체를 채웠을 때 깊이가 25 cm 이상인 경우 -가열조리용(용량 3 L 미만) -납 -카드뮴 -안티몬 -가열조리용(용량 3 L 이상) -납 -카드뮴 -안티몬 -가열조리용 이외(용량 3 L 미만) -납 -카드뮴 -안티몬 -가열조리용 이외(용량 3 L 이상) -납 -카드뮴	0.02 mg/L 이상 0.1 mg/L 이상 0.02 mg/L 이상 0.02 mg/L 이상 0.1 mg/L 이상 0.02 mg/L 이상 0.02 mg/L 이상 1 µg/cm ² 이상 0.5 µg/cm ² 이상 다. 범랑 액체를 채웠을 때 깊이가 25 cm 이상인 경우 -가열조리용(용량 3 L 미만) -납 -카드뮴 -안티몬 0.1 mg/L 이상 0.01 mg/L 이상 0.05 mg/L 이상 -가열조리용(용량 3 L 이상) -납 -카드뮴 -안티몬 1 µg/cm ² 이상 0.5 µg/cm ² 이상 1 µg/cm ² 이상 -가열조리용 이외(용량 3 L 미만) -납 -카드뮴 -안티몬 0.8 mg/L 이상 0.07 mg/L 이상 0.1 mg/L 이상 -가열조리용 이외(용량 3 L 이상) -납 -카드뮴 1 µg/cm ² 이상 0.5 µg/cm ² 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.008 기타재료 및 제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		-안티몬 액체를 채울 수 없거나 액체를 채웠을 때 깊이가 2.5 cm 미만인 경우 -가열조리용 -납 -카드뮴 -안티몬 -가열조리용 이외 -납 -카드뮴 -안티몬	1 µg/cm ² 이상 1 µg/cm ² 이상 0.5 µg/cm ² 이상 1 µg/cm ² 이상 8 µg/cm ² 이상 0.7 µg/cm ² 이상 1 µg/cm ² 이상		
		8. 전분제 용출규격 비소(As ₂ O ₃) 납 과망간산칼륨소비량 (다만, 비내수성 용기는 제외) 포름알데히드 형광증백제 공통기준 및 규격 1 공통제조기준 가. 원재료 기준	0.1 mg/L 이상 0.1 mg/L 이상 1.0 mg/L 이상 1 mg/L 이상 -		
		8) 기구 및 용기·포장의 식품에 사용되는 도금용 주석 납	0.1 % 이상		
		7) 기구 및 용기·포장의 식품과 접촉하는 제조 또는 수리를 위한 금속 납 안티몬	0.1 % 이상 5 % 이상		
		9) 기구 및 용기·포장의 제조 또는 수리를 위한 땀납 납	0.1 % 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.008 기타재료 및 제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		나. 제조·가공 기준 1) 공통 기준 바. 기구 및 용기·포장 제조 시 식품과 직접 접촉하지 않는 면에 사용하는 잉크(벤조피논의 용출량) 식품과 직접 접촉하지 않는 면이 인쇄된 합성수지 포장재 중 내용물 투입 시 형태가 달라지는 포장재의 경우 사용되는 잉크 (톨루엔의 잔류량) 다. 합성수지제, 셀로판제, 종이제, 기구 및 포장에 사용되는 재질 납, 카드뮴, 수은, 6가크롬의 합	0.6 mg/L 이상 2 mg/m ² 이상 100 mg/kg 이상		
국가기술표준원 고시 제2021-0483호 (2021.10.15.)	벽지 및 종이장판지	안전기준 부속서 23 벽지 및 종이장판지 4.1.2 폼알데하이드 방출량 4.1.3 내황화성 4.1.5 프탈레이트 가소제	0.1 mg/L 이상 (1 ~ 5) 급 각 0.01 % 이상	소재지-1	N
환경부 고시 제2015-130호 (2015.07.31.)	포장재	포장재의 중금속 함량 시험방법 - 납 - 카드뮴 - 수은 - 크로뮴(6+)	10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 1 mg/kg 이상 1 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS I ISO 7827:1994	수질	수질 - 액상 배지에서 유기물의 "최종" 호기성 생분해도 평가 방법 - 용존 유기탄소 분석법	(0 ~ 99.9) %	소재지-1	N
KS M 1991:2016	고분자	고분자 재료 중의 프탈레이트계 가소제 분석 방법	각 50 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS M 7305:2022	벽지	벽지		소재지-1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.008 기타재료 및 제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		5.3.6 폼알데하이드 방출량 시험	0.2 mg/L 이상		
KS M ISO 14855-1:2012	플라스틱	퇴비화 조건에서 플라스틱 재료의 호기성 생분해도의 측정 - 방출된 이산화탄소의 분석에 의한 방법 - 제1부: 일반적 방법	생분해도 (0 ~ 99.9) %	소재지-1	N
KS M ISO 16929:2019	플라스틱	플라스틱 - 파일럿-규모 시험에 의한 규정된 퇴비화 조건에서의 플라스틱 붕괴도 측정	붕괴도 (0 ~ 99.9) %	소재지-1	N
KS M ISO 17556:2019	플라스틱	플라스틱 - 폐쇄 호흡계에 의한 산소 소비량 또는 이산화탄소 발생량 측정에 의한 토양에서의 최종 호기성 생분해도 측정	생분해도 (0 ~ 99.9) %	소재지-1	N
ISO 18830:2016	플라스틱	Plastics - Determination of aerobic biodegradation of non-floating plastic materials in a seawater/sandy sediment interface - Method by measuring the oxygen demand in closed respirometer	생분해도 (0 ~ 99.9) %	소재지-1	N
ASTM D6691-24	플라스틱	Standard Test Method for Determining Aerobic Biodegradation of Plastic Materials in the Marine Environment by a Defined Microbial Consortium or Natural Sea Water Inoculum 1	생분해도 (0 ~ 99.9) %	소재지-1	N
OECD 208:2006	육상식물	Terrestrial Plant Test: Seedling Emergence and Seedling Growth	발아율 및 바이오매스 중량 (0 ~ 99.9) %	소재지-1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.008 기타재료 및 제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		Test			

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	(10 ~ 3 000) mg/kg	소재지-1	N
KS M 0009:2020	화학제품	화학 제품의 감량 및 찌끼의 시험방법	감량 : (1 ~ 100) % 찌끼 : (1 ~ 100) %	소재지-1	N
KS M 1997:2010	폴리카보네이트 식품용기	폴리카보네이트 식품용기 중의 바이스페놀 A 분석 방법	2 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS M ISO 3856-5:1984	도료 및 바니시	도료와 바니시 - "가용성" 금속 함량 측정 - 제5부: 액상 도료의 안료부분이나 분체 도료의 6가 크로뮴 함량 측정방법 - 다이페닐 카바지드 분광 광도법	(0.05 ~ 5) %	소재지-1	N

02. 화학시험

02.021 수질

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ISO 11885:2007	수질	Water quality -- Determination of selected elements by inductively coupled plasma optical emission	0.04 mg/L 이상	소재지-1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.021 수질

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		spectrometry (ICP-OES) (Bi, Ga, In, S, W, Zr 제외)			
국립환경과학원 고시 제2023-72호(2023.12.14.)	수질	ES 04302.1b 노말핵산 추출물질 ES 04303.1b 부유물질 ES 04304.1c 색도 ES 04305.1c 생물화학적산소요구량 ES 04306.1c 수소이온농도 ES 04307.1b 온도 ES 04308.2c 용존산소-전극법 ES 04310.1d 전기전도도 ES 04311.1c 총 유기탄소-고온연소산화 법 ES 04315.1b 화학적산소요구량-적정 법 (산성과망간산칼륨법) ES 04315.2b 화학적산소요구량-적정 법 (알칼리성과망간산칼륨 법) ES 04315.3c 화학적산소요구량-적정 법 (다이크롬산칼륨법) ES 04351.4 불소-연속흐름법 ES 04353.3c 시안-연속흐름법 ES 04350.1b	0.5 mg/L 이상 0.5 mg/L 이상 1도 이상 0.5 mg/L 이상 pH 1 ~ pH 14 (10 ~ 40) °C 0.5 mg/L 이상 0.06 µS/cm 이상 0.3 mg/L 이상 0.5 mg/L 이상 0.5 mg/L 이상 0.5 mg/L 이상 0.1 mg/L 이상 0.01 mg/L 이상	소재지-1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.021 수질

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		음이온류-이온크로마토그래피	0.03 mg/L 이상		
		브롬이온			
		아질산성 질소	0.1 mg/L 이상		
		염소이온	0.1 mg/L 이상		
		질산성 질소	0.1 mg/L 이상		
		황산이온	0.5 mg/L 이상		
		ES 04355.1c			
		암모니아성질소	0.01 mg/L 이상		
		-자외선, 가시선 분광법			
		ES 04359.2b			
		음이온계면활성제	0.09 mg/L 이상		
		-연속흐름법			
		ES 04360.2c 인산염인			
		-자외선, 가시선	0.003 mg/L 이상		
		분광법-아스코빈산환원법			
		ES 04362.0 총인			
		ES 04362.1c			
		총인-자외선, 가시선	0.005 mg/L 이상		
		분광법			
		ES 04362.2b			
		총인-연속흐름법	0.003 mg/L 이상		
		ES 04363.0 총질소			
		ES 04363.1a 총질소			
		-자외선, 가시선	0.1 mg/L 이상		
		분광법-산화법			
		ES 04363.4c	0.06 mg/L 이상		
		총질소-연속흐름법			
		ES 04364.2b			
		퍼클로레이트	0.002 mg/L 이상		
		-이온크로마토그래피			
		ES 04365.2c			
		페놀류-연속흐름법	0.005 mg/L 이상		
		ES 04400.3c 금속류			
		-유도결합플라즈마-원자			
		발광분광법			

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.021 수질

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		구리	0.006 mg/L 이상		
		납	0.010 mg/L 이상		
		니켈	0.015 mg/L 이상		
		망간	0.002 mg/L 이상		
		바륨	0.003 mg/L 이상		
		비소	0.010 mg/L 이상		
		아연	0.002 mg/L 이상		
		안티몬	0.020 mg/L 이상		
		주석	0.020 mg/L 이상		
		철	0.007 mg/L 이상		
		카드뮴	0.004 mg/L 이상		
		크롬	0.007 mg/L 이상		
		ES 04408.1c 수은-냉증기-원자흡수분광광도법	0.000 5 mg/L 이상		
		ES 04415.2c 6가크롬-자외선, 가시선분광법	0.040 mg/L 이상		
		ES 04501.1b 다이에틸헥실프탈레이트-용매추출, 기체크로마토그래피-질량분석법	0.002 5 mg/L 이상		
		ES 04503.1c 유기인-용매추출, 기체크로마토그래피	0.000 5 mg/L 이상		
		ES 04504.1b 폴리클로리네이티드비페닐-용매추출, 기체크로마토그래피	0.000 5 mg/L 이상		
		ES 04505.1 다이에틸헥실아디페이트-용매추출, 기체크로마토그래피-질량분석법	0.002 5 mg/L 이상		
		ES 04506.1	0.005 µg/L 이상		

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.021 수질

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		-고성능액체크로마토그래피 ES 04605.3 폼알데하이드 -헤드스페이스, 기체크로마토그래피-질 량분석법 ES 04607.1 나프탈렌 -헤드스페이스, 기체크로마토그래피-질 량분석법 ES 04608.1 에피클로로하이드린 -용매추출, 기체크로마토그래피-질 량분석법 ES 04609.2 아크릴아미드 -액체크로마토그래피-텐 덤질량분석법 ES 04610.1 스타이렌 -헤드스페이스, 기체크로마토그래피-질 량분석법 ES 04611.1 페놀 -용매추출, 기체크로마토그래피-질 량분석법 ES 04612.1 펜타클로로페놀 -용매추출, 기체크로마토그래피-질 량분석법	0.010 mg/L 이상 0.003 mg/L 이상 0.003 mg/L 이상 0.006 mg/L 이상 0.006 mg/L 이상 0.005 mg/L 이상 0.001 mg/L 이상		
ISO 7887B:2011	수질	Water quality -Examination and determination of colour	0.1 m ⁻¹ 이상	소재지-1	N
EPA 377.1:1978	수질	Sulfite (Titrimetric)	3 mg/L 이상	소재지-1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.021 수질

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
APHA 4500-S ²⁻ D. Methylene Blue Method:1995	수질	Sulfide by Methylene Blue	0.1 mg/L 이상	소재지-1	N

02. 화학시험

02.023 대기

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
국립환경과학원 고시 제2024-020호 (2024.02.27.)	대기	실내공기질공정시험기준 ES 02131.1g 건축자재 방출 휘발성유기화합물 및 폼알데하이드 시험방법 -소형방출시험챔버법	0.001 mg/m ³ ·h 이상	소재지-1	N
국립환경과학원 고시 제2023-75호 (2023.12.15.)	대기	대기오염공정시험기준 ES 01301.1d 배출가스 중 먼자반자동식 측정법 ES 01302.1c 배출가스 중 비산먼지 - 고용량공기시료채취법 ES 01303.1d 배출가스 중 암모니아 - 자외선가시선분광법 인도페놀법 ES 01304.2c 배출가스 중 일산화탄소 - 전기화학식 정전위전해법 ES 01305.1e 배출가스 중 염화수소 - 이온크로마토그래피 ES 01307.1b 배출가스 중 황산화물 - 자동측정법 ES 01308.1b	0.1 mg/Sm ³ 이상 0.1 mg/Sm ³ 이상 1.2 μmol/mol 이상 5 μmol/mol 이상 0.4 μmol/mol 이상 5 μmol/mol 이상 5 μmol/mol 이상	부속시설1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.023 대기

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		배출가스 중 질소산화물 - 자동측정법 ES 01309.2c	4 $\mu\text{mol/mol}$ 이상		
		배출가스 중 이황화탄소 - 자외선가시선분광법 ES 01310.1d	1.7 $\mu\text{mol/mol}$ 이상		
		배출가스 중 황화수소-자외선가시선분광법 - 메틸렌블루법 ES 01311.1e	0.05 $\mu\text{mol/mol}$ 이상		
		배출가스 중 플루오린화합물 - 자외선가시선분광법 ES01312.1d	0.05 $\mu\text{mol/mol}$ 이상		
		배출가스 중 사이안화수소 - 자외선가시선분광법 -4- 피리딘카복실산 피리딘피리졸론법 ES 01313.1b	(0 ~ 5) 도		
		배출가스 중 매연 ES 01317.1b	0.1 mg/Sm^3 이상		
		배출가스 중 미세먼지 (PM10 및 PM25) ES 01319.2c	0.45 $\mu\text{mol/mol}$ 이상		
		배출가스 중 ไฮ드라진 - HCl 흡수액 - 고성능액체크로마토그래피 ES01401.3d	0.003 $\mu\text{mol/mol}$ 이상		
		배출가스 중 비소화합물 - 유도결합플라스마 원자발광분광법 ES 01402.2d	0.005 mg/Sm^3 이상		
		배출가스 중 카드뮴화합물 - 유도결합플라스마 원자발광분광법 ES 01403.2d	0.025 mg/Sm^3 이상		
		배출가스 중 납화합물 - 유도결합플라스마			

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.023 대기

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		원자발광분광법 ES 01404.2d 배출가스 중 크로뮴화합물 - 유도결합플라스마	0.05 mg/Sm ³ 이상		
		원자발광분광법 ES 01405.2d 배출가스 중 구리화합물 - 유도결합플라스마	0.05 mg/Sm ³ 이상		
		원자발광분광법 ES 01406.2d 배출가스 중 니켈화합물-유도결합플라스마	0.01 mg/Sm ³ 이상		
		원자발광분광법 ES 01407.2d 배출가스 중 이연화합물 - 유도결합플라스마	0.1 mg/Sm ³ 이상		
		ES01408.1c 배출가스 중 수은화합물 - 냉증기 원자흡수분광광도법	0.000 5 mg/Sm ³ 이상		
		ES 01501.1c 배출가스 중 폼알데하이드 및 알데하이드류 - 고성능액체크로마토그래피	폼알데하이드 : 0.010 µmol/mol 이상 아세트알데하이드 : 0.010 µmol/mol 이상 아크롤레인 : 0.010 µmol/mol 이상		
		ES 01502.2b 배출가스 중 브로민화합물 - 적정법	1.2 µmol/mol 이상		
		ES 01503.1c 배출가스 중 페놀류 - 기체크로마토그래피	페놀 0.2 µmol/mol 이상 o-크레졸 0.2 µmol/mol 이상 m-크레졸 0.2 µmol/mol 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.023 대기

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
			p-크레졸 0.2 μmol/mol 이상 2-클로로페놀 0.2 μmol/mol 이상 3-클로로페놀 0.2 μmol/mol 이상 4-클로로페놀 0.2 μmol/mol 이상 2,4-다이클로로페놀 0.2 μmol/mol 이상 2,4,6-트라이클로로페놀 0.2 μmol/mol 이상 펜타클로로페놀 0.2 μmol/mol 이상		
		ES 01506.1d 배출가스 중 벤젠 - 기체크로마토그래피	0.1 μmol/mol 이상		
		ES 01507.1d 배출가스 중 총탄화수소 - 불꽃이온화검출기법	5 μmol/mol 이상		
		ES 01509.1d 배출가스 중 시염화탄소, 클로로폼, 염화바이닐기체크로마토그래피	시염화탄소 : 0.1 μmol/mol 이상 클로로폼 : 0.1 μmol/mol 이상 염화바이닐 : 0.1 μmol/mol 이상		
		ES 01512.1d 배출가스 중 1,3-뷰타다이엔 - 기체크로마토그래피	0.03 μmol/mol 이상		
		ES 01513.1d 배출가스 중 다이클로로메테인 - 기체크로마토그래피	0.5 μmol/mol 이상		
		ES 01514.1d 배출가스 중 트라이클로로에틸렌 -	0.3 μmol/mol 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.023 대기

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		기체크로마토그래피 ES 01505.1b 배출가스 중 다환방향족탄화수소류 - 기체크로마토그래피 ES 01511.1d 배출가스 중 휘발성유기화합물 - 기체크로마토그래피	(10 ~ 50) ng/Sm ³ 아크릴로니트릴 : 0.1 μmol/mol 이상 1,2-다이클로로에테인 : 0.1 μmol/mol 이상 테트라클로로에탈렌 : 0.1 μmol/mol 이상 에틸벤젠 : 0.1 μmol/mol 이상 스타이렌 : 0.1 μmol/mol 이상 아닐린 : 0.1 μmol/mol 이상		
BS EN ISO 16000-9:2006	대기	Indoor air, Determination of the emission of volatile organic compounds from building products and furnishing, Emission test chamber method	0.001 mg/m ² ·h and more	소재지-1	N
BS EN ISO 16000-11:2006	대기	Indoor air, Determination of the emission of volatile organic compounds from building products and furnishing. Sampling, storage of samples and preparation of test specimens	-	소재지-1	N
ISO 12460-4:2016	대기	Wood-based panels -- Determination of formaldehyde release --	0.1 mg/L and more	소재지-1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.023 대기

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		Part 4: Desiccator method			
ISO 16000-3:2022	대기	Indoor air — Part 3: Determination of formaldehyde and other carbonyl compounds in indoor and test chamber air — Active sampling method	1 µg/m ³ and more	소재지-1	N
KS I ISO 12219-3:2012	대기	자동차 실내공기 - 제3부: 자동차 내장부품 및 소재의 휘발성 유기화합물 방출량 측정을 위한 스크리닝 방법 - 마이크로챔버법	0.005 mg/m ² ·h 이상	소재지-1	N
KS I ISO 16000-3:2011	대기	실내 공기 - 제3부: 실내공기와 시험 챔버 공기 중 폼알데하이드와 그 외의 카보닐 화합물 측정 - 액티브 채취 방법	1 µg/m ³ 이상	소재지-1	N
KS I ISO 16000-6:2011	대기	실내 공기 - 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/m ³ 이상	소재지-1	N
KS I ISO 16000-9:2006	대기	실내 공기 - 제9부: 건축제품 및 가구의 휘발성유기화합물 방출 측정법 - 방출 시험 챔버법	0.001 mg/m ² ·h 이상	소재지-1	N
국립환경과학원 고시	대기	대기오염공정시험기준 ES 01409.2 배출가스 중	0.025 mg/Sm ³ 이상	부속시설1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.023 대기

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
제2023-75호(2023.12.15.)		베릴륨화합물 - 유도결합플라스마원자발 광분광법 ES 01515.2c 배출가스 중 에틸렌옥사이드 - 용매추출 - 기체크로마토그래피 ES 01516.1a 배출가스 중 N,N-다이메틸폼아마이드 - 열탈착 - 기체크로마토그래피 ES 01518.2a 배출가스 중 벤지딘 - 여지채취 - 액체크로마토그래피 ES 01519.b 배출가스 중 바이닐아세테이트 - 열탈착 - 기체크로마토그래피 ES 01521.a 배출가스 중 이황화메틸 - 저온농축 - 모세관컬럼 - 기체크로마토그래피 ES 01522.2a 배출가스 중 프로필렌옥사이드 - 용매추출 - 기체크로마토그래피	0.3 $\mu\text{mol/mol}$ 이상 0.1 $\mu\text{mol/mol}$ 이상 0.03 $\mu\text{mol/mol}$ 이상 0.1 $\mu\text{mol/mol}$ 이상 0.1 nmol/mol 이상 4 $\mu\text{mol/mol}$ 이상		
국립환경과학원 고시 제2022-78호 (2022.11.29.)	대기	약취 공정시험기준 ES 09301.c 공기희석관능법 ES 09302.1b 암모니아-붕산 용액 흡수법 자외선가시선 분광법 ES 09303.1b 황화합물-저온 농축-모세관컬 럼-기체크로마	3 배 이상 0.03 $\mu\text{mol/mol}$ 이상 각 0.6 nmol/mol 이상 1.5 nmol/mol 이상	부속시설1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.023 대기

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		토그래피법 ES 09304.1b 트라이메틸아민-헤드스페이스-모세관컬럼-기체크로마토그래피법	각 3 nmol/mol 이상 3 nmol/mol 이상		
		ES 09305.1b 알데하이드-DN PH카트리지-액체크로마토그래피법	각 30 nmol/mol 이상		
		ES 09306.1b 스타이렌-저온농축-기체크로마토그래피법	각 30 nmol/mol 이상		
		ES 09307.b 휘발성유기화합물-저온농축-기체크로마토그래피법			
		ES 09308.1b 지방산류-헤드스페이스-기체크로마토그래피법			

02. 화학시험

02.025 실내 및 기타환경

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
기술표준원 고시 제2009-981호 (2009.12.30.)	실내 및 기타환경	공산품의 석면 안전기준	1 % 이상	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.025 실내 및 기타환경

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
환경부 고시 제2020-219호 (2020.10.27.)	실내 및 기타환경	고형연료제품 품질 시험·분석방법 제 1 장 총칙 제 2 장 정도보증/정도관리 제 3 장 시료채취 방법 제 4 장 겉보기 밀도 제 5 장 모양 및 크기 제 6 장 물질성상	- - - 10 kg/m ³ 이상 - -	소재지-1	N
		제 7 장 발열량 제 8 장 수분 제 9 장 회분 제 10 장 휘발분 제 11 장 회용융온도 제 12 장 원소분석 제 13 장 염소, 황 제 14 장 금속성분 Pb Cd Cr As Sb Co Cu Mn Ni Ti V Hg 제 15 장 바이오매스 함량	(0 ~ 10 000) kcal/kg 0.1 % 이상 0.1 % 이상 0.1 % 이상 (900 ~ 1 500) °C C : 0.1 % 이상 H : 0.1 % 이상 N : 0.1 % 이상 S : 0.01 % 이상 Cl : 0.01 % 이상 1.5 mg/kg 이상 0.10 mg/kg 이상 1.0 mg/kg 이상 0.10 mg/kg 이상 1.5 mg/kg 이상 1.0 mg/kg 이상 1.0 mg/kg 이상 0.4 mg/kg 이상 1.2 mg/kg 이상 0.8 mg/kg 이상 1.0 mg/kg 이상 0.01 mg/kg 이상 1 % 이상		
ASTM E1613-12	실내 및 기타환경	Standard Test Method for Determination of Lead by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission	10 mg/kg and more	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.025 실내 및 기타환경

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		Spectrometry (ICP-AES), Flame Atomic Absorption Spectrometry (FAAS), or Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry (GFAAS) Techniques			
ASTM E1645-21	실내 및 기타환경	Standard Practice for Preparation of Dried Paint Samples by Hotplate or Microwave Digestion for Subsequent Lead Analysis	10 mg/kg and more	소재지-1	N
ISO 17070:2015	실내 및 기타환경	Leather - Chemical tests - Determination of tetrachlorophenol-, trichlorophenol-, dichlorophenol-, monochlorophenol-isomers and pentachlorophenol content	0.1 mg/kg and more	소재지-1	N
EPA 3050B:1996	실내 및 기타환경	Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils	-	소재지-1	N
EPA 3060A:1996	실내 및 기타환경	Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium	-	소재지-1	N
IEC 62321-3-2:2020	실내 및 기타환경	Determination of certain substances in electrotechnical products - Part-3-2: Screening - Fluorine, bromine and chlorine in polymers and electronics by combustion - ion chromatography	10 mg/kg and more	소재지-1	N
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,	0.1 mg/kg and more	소재지-1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.025 실내 및 기타환경

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		CV-AFS, ICP-OES and ICP-MS			
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 : 1 mg/kg and more Pb : 10 mg/kg and more Cr : 5 mg/kg and more	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)	PBBs & PBDEs : Each 5 mg/kg and more	소재지-1	N
IEC 62321-7-1:2015	실내 및 기타환경	Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 7-1: Hexavalent chromium - Presence of hexavalent chromium (Cr(VI)) in colourless and coloured corrosion-protected coatings on metals by the colorimetric method	negative: 0.10 g/cm ² LOQ grey zone: (0.10-0.13) g/cm ² inconclusive: above 0.13 g/cm ²	소재지-1	N
IEC 62321-8:2017	실내 및 기타환경	Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 8: Phthalates in polymers by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS), gas	each 50 mg/kg and more	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.025 실내 및 기타환경

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		chromatography -mass spectrometry using a pyrolyzer /thermal desorption accessory (Py-TD-GC-MS)			
KS C IEC 62321-3-2:2020	실내 및 기타환경	전기전자 제품에서 특정 물질의 정량-제3-2부: 연소-이온크로마토그래피(C-IC)를 이용한 폴리머와 전기전자 제품에서 플루오린, 염소, 브로민의 스크리닝	10 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS C IEC 62321-4:2014	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	0.1 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS C IEC 62321-5 Ed.1.0:2014	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 : 1 mg/kg 이상 Pb : 10 mg/kg 이상 Cr : 5 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS E 3707:2016	실내 및 기타환경	석탄류 및 코크스류의 발열량 측정 방법	(0 ~ 41 840) J/g	소재지-1	N
KS F 2611:2019	실내 및 기타환경	건축재료의 흡·방습성 시험방법-습도 응답법	0.01 kg/m ² 이상	소재지-1	N
KS I 3546:2022	실내 및 기타환경	건축자재의 휘발성 유기화합물 및 알데하이드 저감 성능 시험방법 - 고상 건축자재	0.001 mg/(m ² · h) 이상	소재지-1	N
KS I 3547:2022	실내 및 기타환경	건축자재의 휘발성 유기화합물 및	0.001 mg/(m ² · h) 이상	소재지-1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.025 실내 및 기타환경

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		알데하이드 저감 성능 시험방법 - 액상 건축자재			
KS L 5300:2009	실내 및 기타환경	고형시료의 석면 분석방법	1 % 이상	소재지-1	N
KS M 1998:2022	실내 및 기타환경	건축 내장재 등의 폼알데하이드 및 휘발성 유기화합물 방출량 측정 7. 시험방법-소형챔버법 10. 시험방법-데시케이터법	0.001 mg/(m ² ·h) 이상 0.1 mg/L 이상	소재지-1	N
KS M ISO 4898:2018(MOD)	실내 및 기타환경	경질 발포 플라스틱 - 건축물 단열재 - 규격 8.12 폼알데하이드 8.13 톨루엔 8.14 총휘발성 유기화합물(TVOCs)	0.001 mg/(m ² ·h) 이상 0.001 mg/(m ² ·h) 이상 0.001 mg/(m ² ·h) 이상	소재지-1	N

02. 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
AATCC 112-2020	섬유	Formaldehyde Release from Fabric, Determination of: Sealed Jar Method	16 µg/g 이상	소재지-1	N
ASTM E1645-20a	섬유	Standard Practice for Preparation of Dried Paint Samples by Hotplate or Microwave Digestion for Subsequent Lead Analysis	10 mg/kg 이상	소재지-1	N
BS EN ISO 14362-3:2017	섬유	Textiles - Methods for determination of certain aromatic amines derived	5 mg/kg 이상	소재지-1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		from azo colorants - Part 3: Detection of the use of certain azo colorants, which may release 4-aminoazobenzene			
DIN 54231:2005	섬유	Textiles - Detection of disperse dyestuffs	1 mg/L 이상	소재지-1	N
DIN EN 1811:2015	섬유	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; German version EN 1811:2011+A1:2015	0.1 µg/cm ² /week 이상	소재지-1	N
BS EN 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	각 5 mg/kg 이상	소재지-1	N
BS EN 71-3: 2019+A1:2021 (1)	섬유	Safety of toys - Part 3: Migration of certain elements Category 1 - 알루미늄 - 안티모니 - 비소 - 바륨 - 카드뮴	10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 0.1 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 0.1 mg/kg 이상	소재지-1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		<ul style="list-style-type: none"> - 3가 크로뮴 - 6가 크로뮴 - 납 	2 mg/kg 이상 0.001 mg/kg 이상 1 mg/kg 이상		
		<ul style="list-style-type: none"> - 수은 - 셀레늄 - 붕소 - 코발트 - 구리 	0.1 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 1 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상		
BS EN 71-3: 2019+A1:2021(2)	섬유	<ul style="list-style-type: none"> - 망간 - 니켈 - 스트론튬 - 주석 - 유기주석 화합물 - 아연 Category 2 <ul style="list-style-type: none"> - 알루미늄 - 안티모니 - 비소 - 바륨 - 카드뮴 - 3가 크로뮴 - 6가 크로뮴 - 납 - 수은 	10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 0.1 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 0.1 mg/kg 이상 2 mg/kg 이상 0.001 mg/kg 이상 1 mg/kg 이상 0.1 mg/kg 이상	소재지-1	N
BS EN 71-3: 2019+A1:2021(3)	섬유	<ul style="list-style-type: none"> - 셀레늄 - 붕소 - 코발트 - 구리 - 망간 - 니켈 - 스트론튬 - 주석 - 유기주석 화합물 	1 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 1 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 5 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 0.1 mg/kg 이상	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		- 아연 Category 3 - 알루미늄 - 안티모니 - 비소 - 바륨	10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상		
BS EN 71-3: 2019+A1:2021(4)	섬유	- 카드뮴 - 3가 크로뮴 - 6가 크로뮴 - 납 - 수은 - 셀레늄 - 붕소 - 코발트 - 구리 - 망간 - 니켈 - 스트론튬 - 주석 - 유기주석 화합물 - 아연	5 mg/kg 이상 2 mg/kg 이상 0.001 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 0.1 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상	소재지-1	N
ISO 14184-1:2011	섬유	Textiles -- Determination of formaldehyde -- Part 1: Free and hydrolysed 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)	16 mg/kg 이상	소재지-1	N
ISO 8124-3:2020	섬유	Safety of toys -- Part 3: Migration of certain elements	각 10 mg/kg 이상	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
JIS L 1041:2011	섬유	Test methods for resin finished textiles	5 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS K 0147:2015	섬유	염료 및 염색물의 아릴아민 시험 방법	각 5 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS K 0147:2021	섬유	염료 및 염색물의 아릴아민 시험 방법	각 5 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS K 0149:2018	섬유	섬유 제품에 함유된 산화방지제(BHT) 시험방법	10 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS K 0731:2023	섬유	텍스타일의 용출성 중금속 함유량 측정 방법	각 10 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS K 0732:2023	섬유	섬유 제품의 잔류 농약 함유량 측정 방법	10 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS K 0733:2017	섬유	섬유 및 가죽 제품의 오염화석탄산(PCP) 함유량 측정 방법 1. 펜타클로로페놀, 2. 트리클로로페놀, 3. 테트라클로로페놀	0.1 mg/kg 이상 0.1 mg/kg 이상 0.1 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS K 0734:2019	섬유	폴리에스테르 섬유 제품 중 아릴아민 함유량 시험방법	각 5 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS K 0735:2023	섬유	섬유 제품의 발암성 염료 함유량 시험방법	각 20 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS K 0736:2019	섬유	섬유 제품의 알러지성 염료 함유량 시험방법 1. 디스퍼스 블루 1 2. 디스퍼스 블루 3 3. 디스퍼스 블루 7 4. 디스퍼스 블루 26 5. 디스퍼스 블루 35 6. 디스퍼스 블루 102 7. 디스퍼스 블루 106 8. 디스퍼스 블루 124 9. 디스퍼스 브라운 1	각 20 mg/kg 이상	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.026 섬유

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		10. 디스퍼스 오렌지 1 11. 디스퍼스 오렌지 3 12. 디스퍼스 오렌지 37/76/59 13. 디스퍼스 오렌지 149 14. 디스퍼스 레드 1 15. 디스퍼스 레드 11 16. 디스퍼스 레드 17 17. 디스퍼스 엘로우 1 18. 디스퍼스 엘로우 3 19. 디스퍼스 엘로우 9 20. 디스퍼스 엘로우 23 21. 디스퍼스 엘로우 39 22. 디스퍼스 엘로우 49			
KS K 0737:2019	섬유	섬유 제품의 유기 주석 화합물 함유량 시험방법	각 0.1 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS K 0739:2017	섬유	섬유제품 - 아조 염료로부터 생성되는 특정 방향족 아민의 분석 방법 - 제3부: 특정 아조 염료를 사용할 때 생성되는 4-아미노아조벤젠 분석	5 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS K 0852:2021	섬유	텍스타일의 금속 측정	각 0.1 % 이하	소재지-1	N
KS K 0853:2017	섬유	피부에 접촉되는 제품에서 방출되는 니켈 측정 시험방법 : 교체 노출법	0.1 µg/cm ² /week 이상	소재지-1	N
KS K ISO 3071:2020	섬유	텍스타일 - 수성 추출액의 pH 측정	pH 1 ~ pH 14	소재지-1	N
KS K ISO 14184-1:2011	섬유	텍스타일 -폼알데하이드 측정 - 제1부: 유리 및 가수분해 폼알데하이드(증류수 추출법)	16 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS K ISO 14184-2:2011	섬유	텍스타일 - 폼알데하이드 측정 - 제2부: 방출되는 폼알데하이드 (증기 흡착법)	16 mg/kg 이상	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.027 피혁

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ISO 17070:2015	피혁	Leather -- Chemical tests -- Determination of tetrachlorophenol-, trichlorophenol-, dichlorophenol-, monochlorophenol-isomers and pentachlorophenol content	0.1 mg/kg 이상	소재지-1	N
ISO 17075-1:2017	피혁	Leather -- Chemical determination of chromium(VI) content in leather- Part 1 : Colorimetric method	3 mg/kg 이상	소재지-1	N
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	10 mg/kg 이상	소재지-1	N
ISO 17234-2:2011	피혁	Leather -- Chemical tests for the determination of certain azo colorants in dyed leathers -- Part 2: Determination of 4-aminoazobenzene	10 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS M 6882:2023	피혁	가죽의 시험 방법 7.9 크롬함유량	0.01 % 이상	소재지-1	N
KS M ISO 17075:2007	피혁	가죽 - 화학적 시험 - 6가 크롬 함량의 측정방법	3 mg/kg 이상	소재지-1	N
KS M ISO 17226-1:2021	피혁	가죽 - 폼알데하이드 성분의 화학적 정량 - 제1부: 고성능 액체	5 mg/kg 이상	소재지-1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.027 피혁

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		크로마토그래피를 이용하는 방법			
KS M ISO 17226-2:2018	피혁	가죽 - 폼알데하이드 성분의 화학적 정량 - 제2부: 비색 분석법을 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	5 mg/kg 이상	소재지-1	N

02. 화학시험

02.033 가정용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
기술표준원 고시 제2009-977호 (2009.12.30.)	가정용품	안전인증 부속서3 가정용 압력냄비 및 압력솥 6.5 재료 6.5.1 합성수지제 시험용액의 조제 6.5.1.1 페놀 6.5.1.2 폼알데하이드 6.5.1.3 중금속 6.5.1.4 증발잔유물 6.5.1.5 과망간산칼륨소비량 6.5.2 고무류의 유해성분 6.5.2.1 납 및 카드뮴 6.5.2.2 중금속 6.5.2.3 증발잔류물 6.5.2.4 과망간산칼륨소비량 6.5.2.5 아연 6.5.3 금속제(식품에 닿는	- - - - - 5 mg/L 이상 1.0 mg/L 이상 - 각 1 mg/L 이상 - 5 mg/L 이상 1.0 mg/L 이상 0.1 mg/L 이상 -	소재지-1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.033 가정용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
국가기술표준원 고시 제2018-194호 (2018.06.29.)	가정용품	부분) 공급자 적합성 부속서 11 가(假)속눈썹 5.1 재료의 종류 및 조성률 5.3.1 아조염료 함유량 5.3.2 유기주석화합물 함유량 5.3.3 폼알데히드 함유량 5.3.4 중금속(납 및 비소) 함유량	각 5 mg/kg 이상 각 0.1 mg/kg 이상 16 mg/kg 이상 각 1.0 mg/kg 이상	소재지-1	N

02. 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
산업통상자원부 고시 제2017-018호 (2017.01.31.)	유아용품	어린이제품 공통안전기준 6.1.1 유해원소 용출량 - 안티몬 - 비 소 - 바 립 - 카드뮴 - 크로뮴 - 납 - 수 은 - 셀레늄 6.1.2 프탈레이트계 가소제 함유량 6.1.3 유해원소 함유량 - 총 납 - 총 카드뮴 6.1.4 pH 6.1.5 폼알데하이드 6.1.6 아틸아민	- - 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 각 0.01 % 이상 - 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 pH 1 ~ pH 14 16 mg/kg 이상 각 5 mg/kg 이상	소재지-1	N
산업통상자원부 고시	유아용품	어린이제품 공통안전기준	-	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
제2019-201호 (2019.12.03.)		4.1.1 유해원소 용출량 - 안티몬 - 비 소 - 바 립 - 카드뮴 - 크로뮴 - 납 - 수 은 - 셀레늄	- 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상		
		4.1.2 유해원소 함유량 - 총 납 - 총 카드뮴	- 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상		
		4.1.3 프탈레이트계 가소제 함유량	각 0.01 % 이상 16 mg/kg 이상		
		4.1.5 폼알데하이드	각 5 mg/kg 이상		
		4.1.6 아릴아민	pH 1 ~ pH 14		
		4.1.7 pH			
		4.1.4 니트로사민류 및 니트로사민류 생성 가능물질 니트로사민류(N-니트로소 디 메틸아민, N-니트로소디에틸아민, N-니트로소디-n-프로필아 민, N-니트로소디-n-부틸아민 , N-니트로소피페리딘, N-니트로소피롤리딘, N-니트로소몰폴린의 합)	0.008 mg/kg 이상		
		니트로사민류 생성 가능물질(N-니트로소디메 틸아민 , N-니트로소디에틸아민, N-니트로소디-n-프로필아 민, N-니트로소디-n-부틸아민 , N-니트로소피페리딘,	0.08 mg/kg 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		N-니트로소피롤리딘, N-니트로소몰폴린의 합)			
산업통상자원부 고시 제2021-132호 (2021.07.19.)	유아용품	어린이제품 공통안전기준 4.1.1 유해원소 용출량 - 안티몬 - 비 소 - 바 립 - 카드뮴 - 크로뮴 - 납 - 수 은 - 셀레늄 4.1.2 유해원소 함유량 - 총 납 - 총 카드뮴 4.1.3 프탈레이트계 가소제 함유량 4.1.5 폼알데하이드 4.1.6 아릴아민 4.1.7 pH 4.1.4 니트로사민류 및 니트로사민류 생성 가능물질 니트로사민류(N-니트로소 디메틸아민, N-니트로소디에틸아민, N-니트로소디-n-프로필아 민, N-니트로소디-n-부틸아민 , N-니트로소피페리딘, N-니트로소피롤리딘,	- - 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 - 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 DBP 0.01 % 이상 BBP 0.01 % 이상 DEHP 0.01 % 이상 DnOP 0.01 % 이상 DINP 0.01 % 이상 DIDP 0.01 % 이상 DIBP 0.01 % 이상 16 mg/kg 이상 각 5 mg/kg 이상 pH 1 ~ pH 14 0.01 mg/kg 이상 0.1 mg/kg 이상	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		N-니트로소몰폴린의 합) 니트로사민류 생성 가능물질 (N-니트로소디메틸아민, N-니트로소디에틸아민, N-니트로소디-n-프로필아 민, N-니트로소디-n-부틸아민 , N-니트로소피페리딘, N-니트로소피롤리딘, N-니트로소몰폴린의 합)			
산업통상자원부 고시 제2021-229호 (2021.12.29.)	유아용품	어린이제품 공통안전기준 4.1.1 유해원소 용출량 - 안티몬 - 비 소 - 바 립 - 카드뮴 - 크로뮴 - 납 - 수 은 - 셀레늄 4.1.2 유해원소 함유량 - 총 납 - 총 카드뮴 4.1.3 프탈레이트계 가소제 함유량 4.1.5 폼알데하이드 4.1.6 아릴아민 4.1.7 pH 4.1.4 니트로사민류 및	- - 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 - 10 mg/kg 이상 10 mg/kg 이상 DBP 0.01 % 이상 BBP 0.01 % 이상 DEHP 0.01 % 이상 DnOP 0.01 % 이상 DINP 0.01 % 이상 DIDP 0.01 % 이상 DIBP 0.01 % 이상 16 mg/kg 이상 각 5 mg/kg 이상 pH 1 ~ pH 14	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		4.1.3 프탈레이트계 가소제 함유량 4.1.5 폼알데하이드 4.1.6 아릴아민 4.1.7 pH 4.1.4 니트로사민류 및 니트로사민류 생성 가능물질 니트로사민류(N-니트로소 디메틸아민, N-니트로소디에틸아민, N-니트로소디-n-프로필아 민, N-니트로소디-n-부틸아민 , N-니트로소피페리딘, N-니트로소피롤리딘, N-니트로소몰폴린의 합) 니트로사민류 생성 가능물질 (N-니트로소디메틸아민, N-니트로소디에틸아민, N-니트로소디-n-프로필아 민, N-니트로소디-n-부틸아민 , N-니트로소피페리딘, N-니트로소피롤리딘, N-니트로소몰폴린의 합)	DBP 0.01 % 이상 BBP 0.01 % 이상 DEHP 0.01 % 이상 DnOP 0.01 % 이상 DINP 0.01 % 이상 DIDP 0.01 % 이상 DIBP 0.01 % 이상 16 mg/kg 이상 각 5 mg/kg 이상 pH 1 ~ pH 14 0.01 mg/kg 이상 0.1 mg/kg 이상		
산업통상자원부 고시 제2017-016호 (2017.01.31.)	유아용품	안전확인 부속서 2 합성수지제 어린이용품 제1부 : 어린이용 침대가드 5.4.1 유해원소 용출	각 10 mg/kg 이상	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		5.4.2 유해원소 함유량 5.4.3 프탈레이트 가소제 총 함유량 5.4.4 폼알데하이드 제2부 : 유아용 노리개젓꼭지 5.2 화학적 특성 5.2.1 유해원소 용출 5.2.2 유해원소 함유량 5.2.3 프탈레이트계 가소제 총 함유량 5.2.4 섬유류의 폼알데하이드 5.2.5 니트로사민류 및 니트로사민류 생성가능물질 5.2.6 2-머캅토이미다졸린 용출 5.2.7 폼알데하이드 용출 5.2.8 페놀 용출 5.2.9 비스페놀 A(BPA)용출 제3부 : 유아용 노리개젓꼭지 걸이 5.2 화학적 특성	각 10 mg/kg 이상 각 0.10 % 이상 16 mg/kg 이상 각 10 mg/kg 이상 각 10 mg/kg 이상 각 0.01 % 이상 16 mg/kg 이상 0.01 mg/kg 이상 0.1 mg/kg 이상 20 mg/L 이상 4 mg/L 이상 5 mg/L 이상 0.6 mg/L 이상		
		5.2.1 유해원소 용출 5.2.2 유해원소 함유량 5.2.3 니켈 용출량 5.2.4 프탈레이트계 가소제 총 함유량 5.2.5 섬유류의 폼알데하이드 제4부 바닥매트 5.2.1 유해원소 용출 5.2.2 유해원소 함유량 5.2.3 프탈레이트 가소제	각 10 mg/kg 이상 각 10 mg/kg 이상 0.1 µg/cm ² /week 이상 각 0.01 % 이상 16 mg/kg 이상 각 10 mg/kg 이상 각 10 mg/kg 이상 각 0.01 % 이상		

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		총 함유량 5.2.4 폼알데하이드 5.2.5 유기주석화합물 5.2.6 섬유류의 아틸아민 5.2.7 섬유류의 방염제 5.2.8 다이메틸푸마레이트 5.2.9 섬유류의 알러지성 염료 5.2.10 섬유류의 pH 5.2.11 휘발성 유기화합물 방출량 - Toluene - Formamide - N,N-Dimethylformamide - 2-Ethylhexoic acid - Butylhydroxytoluene - 2-Methoxyethanol - Formaldehyde	16 mg/kg 이상 각 0.1 mg/kg 이상 각 5 mg/kg 이상 각 5 mg/kg 이상 0.05 mg/kg 이상 50 mg/kg 이상 1 ~ 14 1.40 mg/(m ² · h) 이상 0.20 mg/(m ² · h) 이상 0.40 mg/(m ² · h) 이상 0.25 mg/(m ² · h) 이상 0.50 mg/(m ² · h) 이상 0.30 mg/(m ² · h) 이상 0.05 mg/(m ² · h) 이상		
산업통상자원부 고시 제2020-229호 (2020.12.30.)	유아용품	안전확인 부속서 6 완구 제4부 유해 화학물질 4. 요건 4.6 니트로사민류 및 니트로사민류 생성 가능물질 니트로사민류(N-니트로소디메틸아민, N-니트로소디에틸아민, N-니트로소디-n-프로필아	0.01 mg/kg 이상	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		- Tris(2-chloroethyl) phosphate	50 mg/kg 이상		
		- Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate	5 mg/kg 이상		
		- Tris(1,3-dichloro-2-propyl) phosphate	5 mg/kg 이상		
		5.3 착색제	각 10 mg/kg 이상		
		5.4 1차 방향성 아민	각 5 mg/kg 이상		
		5.5 단량체(모노머)와 용매			
		5.5.1 아크릴아미드	0.02 mg/L 이상		
		5.5.2 페놀과	15 mg/L 이상		
		바이스페놀 A 방법	0.1 mg/L 이상		
		5.5.3 폼알데하이드 분석방법	2.5 mg/L 이상		
		5.5.4 트리클로로에틸렌 디크로메테인	0.02 mg/L 이상 0.06 mg/L 이상		
		5.5.5 메탄올, 톨루엔, 에틸 벤젠, 크실렌, 시크로헥사논의 방법	5.0 mg/L 이상 2.0 mg/L 이상 1.0 mg/L 이상 2.0 mg/L (전체)이상 46 mg/L 이상		
		5.5.6 2-methoxyethyl acetate, 2-ethoxyethanol,	0.1 mg/L 이상 0.1 mg/L 이상		
		2-ethoxyethyl acetate,	0.1 mg/L 이상		
		bis(2-methoxyethyl) ether,	0.1 mg/L 이상		
		2-methoxypropyl acetate,	0.1 mg/L 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		styrene,	0.75 mg/L 이상		
		3,5,5-trimethyl-2-cyclohexene-1-one	3.0 mg/L 이상		
		and nitro benzene의 방법	0.02 mg/L 이상		
		5.6 나무 방부제			
		2,4-Dichlorophenol	5 mg/kg 이상		
		2,4,6-Trichloropheno	5 mg/kg 이상		
		2,4,5-Trichloropheno	10 mg/kg 이상		
		2,3,4,6-Tetrachlorophenol	1 mg/kg 이상		
		Pentachlorophenol	2 mg/kg 이상		
		Lindane	2 mg/kg 이상		
		Cyfluthrin	10 mg/kg 이상		
		Cypermethrin	10 mg/kg 이상		
		Deltamethrin	10 mg/kg 이상		
		Permethrin	10 mg/kg 이상		
		5.7 방부제			
		Phenol	5 mg/kg 이상		
		1,2-Benzylisothiazolin-3-one	5 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		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		Formaldehyde(free) 5.8 가소제 5.9 초산에틸, 메틸알코올 부록 A (참고) 휘발성 용매 분석 방법 - Toluene - Ethylbenzene - Xylene (o-, m-, p-) - 1,3,5-Trimethylbenzene (mesitylene) - Trichloroethylene - Dichloromethane - n-Hexane - Nitrobenzene - Cyclohexanone - 3,5,5-Trimethyl-2-cyclohexane-1-one	0.002 % 이상 각 0.03 mg/L 이상 각 10 mg/kg 이상 - 100 µg/cm ³ 이상 2 500 µg/cm ³ 이상 500 µg/cm ³ 이상 1 500 µg/cm ³ 이상 30 µg/cm ³ 이상 1 500 µg/cm ³ 이상 1 000 µg/cm ³ 이상 30 µg/cm ³ 이상 50 µg/cm ³ 이상 100 µg/cm ³ 이상		
산업통상자원부 고시 제2021-230호 (2021.12.29.)	유아용품	안전확인 부속서 6 완구 제4부 유해 화학물질 4. 요건 4.6 니트로사민류 및 니트로사민류 생성 가능물질 니트로사민류(N-니트로소 디 메틸아민, N-니트로소디에틸아민, N-니트로소디-n-프로필아 민, N-니트로소디-n-부틸아민 , N-니트로소피페리딘, N-니트로소피롤리딘,	0.01 mg/kg 이상	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		-			
		Tris(1,3-dichloro-2-propyl)phosphate	5 mg/kg 이상		
		5.3 착색제	각 10 mg/kg 이상		
		5.4 1차 방향성 아민	각 5 mg/kg 이상		
		5.5 단량체(모노머)와 용매			
		5.5.1 아크릴아미드	0.02 mg/L 이상		
		5.5.2 페놀과	15 mg/L 이상		
		바이스페놀 A 방법	0.1 mg/L 이상		
		5.5.3 폼알데하이드 분석방법	2.5 mg/L 이상		
		5.5.4 트리클로로에틸렌	0.02 mg/L 이상		
		디크로메테인	0.06 mg/L 이상		
		5.5.5 메탄올,	5.0 mg/L 이상		
		톨루엔,	2.0 mg/L 이상		
		에틸 벤젠,	1.0 mg/L 이상		
		크실렌,	2.0 mg/L		
		시크로헥사논의	(전체)이상		
		방법	46 mg/L 이상		
		5.5.6 2-methoxyethyl acetate,	0.1 mg/L 이상		
		2-ethoxyethanol,	0.1 mg/L 이상		
		2-ethoxyethyl acetate,	0.1 mg/L 이상		
		bis(2-methoxyethyl) ether,	0.1 mg/L 이상		
		2-methoxypropyl acetate,	0.1 mg/L 이상		
		styrene,	0.75 mg/L 이상		
		3,5,5-trimethyl-2-cyclohexene-1-one	3.0 mg/L 이상		
		and nitro benzene의	0.02 mg/L 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		방법			
		5.6 나무 방부제			
		2,4-Dichlorophenol	5 mg/kg 이상		
		2,4,6-Trichloropheno	5 mg/kg 이상		
		2,4,5-Trichloropheno	10 mg/kg 이상		
		2,3,4,6-Tetrachlorophenol	1 mg/kg 이상		
		Pentachlorophenol	2 mg/kg 이상		
		Lindane	2 mg/kg 이상		
		Cyfluthrin	10 mg/kg 이상		
		Cypermethrin	10 mg/kg 이상		
		Deltamethrin	10 mg/kg 이상		
		Permethrin	10 mg/kg 이상		
		5.7 방부제			
		Phenol	5 mg/kg 이상		
		1,2-Benzylisothiazolin-3-one	5 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 +	1 mg/kg 이상		
		2-methyl-4-isothiazolin-3-one			
		Formaldehyde(free)	0.002 % 이상		
		5.8 가소제	각 0.03 mg/L 이상		
		5.9 초산에틸, 메틸알코올	각 10 mg/kg 이상		
		부록 A (참고) 휘발성	-		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		N-니트로소디에틸아민, N-니트로소디-n-프로필아민, N-니트로소디-n-부틸아민 , N-니트로소피페리딘, N-니트로소피롤리딘, N-니트로소몰폴린의 합) 제7부 핑거 페인트 4. 요구사항 4.2 착색제 4.4 유해원소의 용출 한계치 4.5 일차 방향족 아민의 한계치 4.7 pH 값 제8부 유기화학물질 - 요구사항 제9부 유기화학물질 - 시료의 준비와 추출 제10부 유기화학 - 분석방법 5.2 난연제 - Pentabromodiphenyl ether(total of 3 isomers) - Octabromodiphenyl ether(total of 4 isomers) - Tri-o-cresyl phosphate - Tris(2-chloroethyl) phosphate - Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate - Tris(1,3-dichloro-2-propyl)p hosphate 5.3 착색제	각 5 mg/kg 이상 각 10 mg/kg 이상 각 5 mg/kg 이상 1 ~ 14 50 mg/kg 이상 50 mg/kg 이상 50 mg/kg 이상 50 mg/kg 이상 5 mg/kg 이상 5 mg/kg 이상 각 10 mg/kg 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		5.4 1차 방향성 아민	각 5 mg/kg 이상		
		5.5 단량체(모노머)와 용매			
		5.5.1 아크릴아미드	0.02 mg/L 이상		
		5.5.2 페놀과	15 mg/L 이상		
		바이스페놀 A 방법	0.1 mg/L 이상		
		5.5.3 폼알데하이드 분석방법	2.5 mg/L 이상		
		5.5.4 트리클로로에틸렌	0.02 mg/L 이상		
		디크로메테인	0.06 mg/L 이상		
		5.5.5 메탄올,	5.0 mg/L 이상		
		톨루엔,	2.0 mg/L 이상		
		에틸 벤젠,	1.0 mg/L 이상		
		크실렌,	2.0 mg/L		
		시크로헥사논의	(전체)이상		
		방법	46 mg/L 이상		
		5.5.6 2-methoxyethyl acetate,	0.1 mg/L 이상		
		2-ethoxyethanol,	0.1 mg/L 이상		
		2-ethoxyethyl acetate,	0.1 mg/L 이상		
		bis(2-methoxyethyl) ether,	0.1 mg/L 이상		
		2-methoxypropyl acetate,	0.1 mg/L 이상		
		styrene,	0.75 mg/L 이상		
		3,5,5-trimethyl-2-cyclohexene-1-one	3.0 mg/L 이상		
		and nitro benzene의			
		방법	0.02 mg/L 이상		
		5.6 나무 방부제			
		2,4-Dichlorophenol	5 mg/kg 이상		
		2,4,6-Trichloropheno	5 mg/kg 이상		

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		2,4,5-Trichloropheno	10 mg/kg 이상		
		2,3,4,6-Tetrachlorophenol	1 mg/kg 이상		
		Pentachlorophenol	2 mg/kg 이상		
		Lindane	2 mg/kg 이상		
		Cyfluthrin	10 mg/kg 이상		
		Cypermethrin	10 mg/kg 이상		
		Deltamethrin	10 mg/kg 이상		
		Permethrin	10 mg/kg 이상		
		5.7 방부제			
		Phenol	5 mg/kg 이상		
		1,2-Benzylisothiazolin-3-one	5 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)	0.002 % 이상		
		5.8 가소제	각 0.03 mg/L 이상		
		5.9 초산에틸, 메틸알코올	각 10 mg/kg 이상		
		부록 A (참고) 휘발성 용매 분석 방법	-		
		- Toluene	100 µg/cm ³ 이상		
		- Ethylbenzene	2 500 µg/cm ³ 이상		
		- Xylene (o-, m-, p-)	500 µg/cm ³ 이상		
		- 1,3,5-Trimethylbenzene	1 500 µg/cm ³ 이상 30 µg/cm ³ 이상		

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		(mesitylene) - Trichloroethylene - Dichloromethane - n-Hexane - Nitrobenzene - Cyclohexanone - 3,5,5-Trimethyl-2-cyclohexane-1-one	1 500 µg/cm ³ 이상 1 000 µg/cm ³ 이상 30 µg/cm ³ 이상 50 µg/cm ³ 이상 100 µg/cm ³ 이상		
산업통상자원부 고시 제2020-229호 (2020.12.30.)	유아용품	안전확인 부속서 11 학용품 5.7 폼알데하이드 5.9 pH(액상품) 5.10 니트로사민류 및 니트로사민류 생성 가능물질 니트로사민류(N-니트로소 디 메틸아민, N-니트로소디에틸아민, N-니트로소디-n-프로필아 민, N-니트로소디-n-부틸아민 , N-니트로소피페리딘, N-니트로소피롤리딘, N-니트로소몰폴린의 합)	16 mg/kg 이상 0.002 % 이상 1 ~ 14	소재지-1	N
		니트로사민류 생성 가능물질(N-니트로소디메 틸아민 , N-니트로소디에틸아민, N-니트로소디-n-프로필아 민, N-니트로소디-n-부틸아민 , N-니트로소피페리딘,	0.01 mg/kg 이상		
			0.1 mg/kg 이상		

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		N-니트로소피롤리딘, N-니트로소몰폴린의 합)			
산업통상자원부 고시 제2021-230호 (2020.12.29.)	유아용품	안전확인 부속서 11 학용품 5.7 폼알데하이드 5.9 pH(액상품) 5.10 니트로사민류 및 니트로사민류 생성 가능물질 니트로사민류(N-니트로소 디 메틸아민, N-니트로소디에틸아민, N-니트로소디-n-프로필아 민, N-니트로소디-n-부틸아민 , N-니트로소피페리딘, N-니트로소피롤리딘, N-니트로소몰폴린의 합)	16 mg/kg 이상 0.002 % 이상 1 ~ 14 0.01 mg/kg 이상	소재지-1	N
		니트로사민류 생성 가능물질(N-니트로소디메 틸아민 , N-니트로소디에틸아민, N-니트로소디-n-프로필아 민, N-니트로소디-n-부틸아민 , N-니트로소피페리딘, N-니트로소피롤리딘, N-니트로소몰폴린의 합)	0.1 mg/kg 이상		
산업통상자원부 고시 제2022-221호 (2022.12.14.)	유아용품	안전확인 부속서 11 학용품 5.7 폼알데하이드 5.9 pH(액상품)	16 mg/kg 이상 0.002 % 이상 1 ~ 14	소재지-1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		5.10 니트로사민류 및 니트로사민류 생성 가능물질 니트로사민류(N-니트로소디메틸아민, N-니트로소디에틸아민, N-니트로소디-n-프로필아민, N-니트로소디-n-부틸아민, , N-니트로소피페리딘, N-니트로소피롤리딘, N-니트로소몰폴린의 합)	0.01 mg/kg 이상		
		니트로사민류 생성 가능물질(N-니트로소디메틸아민, , N-니트로소디에틸아민, N-니트로소디-n-프로필아민, N-니트로소디-n-부틸아민, , N-니트로소피페리딘, N-니트로소피롤리딘, N-니트로소몰폴린의 합)	0.1 mg/kg 이상		
국가기술표준원 고시 제2017-032호 (2017.02.08.)	유아용품	안전확인 부속서 69 수유패드 6.1 pH 6.2 형광증백제 6.3 폼알데하이드 함유량 6.4 염소화페놀류 함유량 6.5 아조염료 함량 6.6 납 및 카드뮴 함량	1 ~ 14 - 16 mg/kg 이상 0.5 mg/kg 이상 각 5 mg/kg 이상 각 10 mg/kg 이상	소재지-1	N
BS EN 71-11:2005	유아용품	Safety of toys. Organic chemical compounds. Methods of analysis 5.2 난연제		소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		Pentabromodiphenyl ether (total of 3 isomers)	1 000 mg/kg 이하		
		Octabromodiphenyl ether (total of 4 isomers)	1 000 mg/kg 이하		
		Tri-o-cresyl phosphate	50 mg/kg 이하		
		Tris(2-chloroethyl) phosphate	50 mg/kg 이하		
		5.3 착색제	각 10 mg/kg 이하		
		5.4 1차 방향성 아민	각 5 mg/kg 이하		
		5.5 단량체(모노머)와 용매			
		아크릴아미드	0.02 mg/L 이하		
		페놀(단량체)	15 mg/L 이하		
		페놀(방부제)	10 mg/kg 이하		
		바이스페놀 A	0.1 mg/L 이하		
		폼알데하이드	2.5 mg/L 이하		
		트리클로로에틸렌	0.02 mg/L 이하		
		디클로로메테인	0.06 mg/L 이하		
		메탄올	5.0 mg/L 이하		
		톨루엔	2.0 mg/L 이하		
		에틸 벤젠	1.0 mg/L 이하		
		크실렌	2.0 mg/L(전체) 이하		
		시크로헥사논	43 mg/L 이하		
		2-methoxyethyl acetate	0.1 mg/L 이상		
		2-ethoxyethanol	0.1 mg/L 이상		
		2-ethoxyethyl acetate	0.1 mg/L 이상		
		bis(2-methoxyethyl) ether	0.1 mg/L 이상		
		2-methoxypropyl acetate	0.1 mg/L 이상		
		styrene	0.75 mg/L 이하		
		3,5,5-trimethyl-2-cyclohexene-1-one (isophorone)	3.0 mg/L 이하		
		nitrobenzene	0.02 mg/L 이하		
		5.6 나무 방부제			

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		2,4-Dichlorophenol 2,4,6-Trichloropheno 2,4,5-Trichloropheno 2,3,4,6-Tetracholrophenol Pentachlorophenol Lindane Cyfluthrin Cypermethrin Deltamethrin Permethrin 방부제 1,2-Benzylisothiazolin-3-one 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one 5.8 가소제 Triphenyl phosphate Tri-o-cresyl phosphate Tri-m-cresyl phosphate Tri-p-cresyl phosphate	5 mg/kg 이하 5 mg/kg 이하 10 mg/kg 이하 1 mg/kg 이하 2 mg/kg 이하 2 mg/kg 이하 10 mg/kg 이하 10 mg/kg 이하 10 mg/kg 이하 10 mg/kg 이하 5 mg/kg 이하 10 mg/kg 이하 10 mg/kg 이하 0.03 mg/L 이하 0.03 mg/L 이하 0.03 mg/L 이하 0.03 mg/L 이하		
BS EN 71-7:2014	유아용품	Safety of toys. Finger paints. Requirements and test methods 착색제 유해원소의 용출 한계치 일차 방향족 아민의 한계치 pH	각 5 mg/kg 이상 각 10 mg/kg 이상 각 5 mg/kg 이상 1 ~ 14	소재지-1	N
BS EN 71-9:2005+A1:2007	유아용품	Safety of toys. Organic chemical compounds. Requirements	-	소재지-1	N
EN 71-10:2005	유아용품	Safety of toys - Part 10: Organic chemical compounds - Sample	-	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

02. 화학시험

02.034 유아용품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		preparation and extraction			
KS G ISO 8124-3:2010	유아용품	완구의 안전성 - 제3부: 특정 원소의 용출	각 10 mg/kg 이상	소재지-1	N

03. 전기시험

03.014 환경 및 신뢰성

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
GMW 3172:2018	자동차 및 관련 제품	General Specification for Electrical/Electronic Components - Environmental/Durability 9.3.1 Vibration with Thermal Cycling 9.3.2 Mechanical Shock - Pothole 9.3.4 Mechanical Shock - Closure Slam 9.4.1 High Temperature Degradation 9.4.2 Thermal Shock Air-To-Air (TS) 9.4.3 Power Temperature Cyclic (PTC) 9.4.5 Humid Heat Cyclic (HHC) 9.4.6 Humid Heat Constant (HHCO)	주파수: (5 ~ 2 000) Hz 온도: (-40 ~ 150) °C 습도: (20 ~ 95) %R.H. 가속도: (0.98 ~ 980) m/s ²	소재지-1	N
IEC 60068-2-1:2007	전기재료 및 부품	Environmental testing - Part 2-1 : Tests - Test A : Cold [Exception] Test Ad, Ae	온도: (-40 ~ 20) °C	소재지-1	N
IEC 60068-2-2:2007	전기재료 및 부품	Environmental testing - Part 2-2 : Tests - Test B : Dry heat [Exception] Test Bd, Be	온도: (30 ~ 150) °C	소재지-1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

03. 전기시험

03.014 환경 및 신뢰성

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60068-2-6:2007	전기재료 및 부품	Environmental testing - Part 2-6 : Tests - Test Fc : Vibration (sinusoidal)	주파수: (5 ~ 2000) Hz 가속도: (0.98 ~ 500) m/s ²	소재지-1	N
IEC 60068-2-11:2021	전기재료 및 부품	Environmental testing - Part 2-11 : Tests - Test Ka : Salt mist	온도: 35 °C 염욕액: 5 % NaCl pH: 6.5 ~ 7.2	소재지-1	N
IEC 60068-2-14:2009	전기재료 및 부품	Environmental testing - Part 2 - 14 : Tests- Test N : Change of temperature 7. Test Na : Rapid change of temperature with prescribed time of transfer 8. Test Nb : Change of temperature with specified rate of change	온도: (-40 ~ 150) °C	소재지-1	N
IEC 60068-2-27:2008	전기재료 및 부품	Environmental testing - Part 2 - 27 : Tests - Test Ea and guidance : Shock	가속도: (50 ~ 980) m/s ² 지속시간: (6 ~ 18) ms	소재지-1	N
IEC 60068-2-30:2005	전기재료 및 부품	Environmental testing - Part 2 - 30 : Tests - Test Db : Damp heat, cyclic (12 h + 12 h cycle)	온도: (25 ~ 55) °C 습도: (45 ~ 95) % R.H.	소재지-1	N
IEC 60068-2-38:2021	전기재료 및 부품	Environmental testing - Part 2 - 38 : Tests - Test Z/AD : Composite temperature/humidity cyclic test	온도: (-10 ~ 65) °C 습도: (20 ~ 95) % R.H.	소재지-1	N
IEC 60068-2-52:2017	전기재료 및 부품	Environmental testing - Part 2-52 : Tests - Test Kb: Salt mist, cyclic (sodium, chloride solution) [Exception] Test 7,8	온도: (25 ~ 60) °C 습도: (50 ~ 93) % R.H. 염욕액: 5 % NaCl pH: 6.5 ~ 7.2	소재지-1	N
IEC 60068-2-57:2013	전기재료 및 부품	Environmental testing -	주파수:	소재지-1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

03. 전기시험

03.014 환경 및 신뢰성

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		Part 2-57 : Tests - Test Ff: Vibration - Time-history and sine-beat method	(5 ~ 2 000) Hz 가속도: (0.98 ~ 500) m/s ²		
IEC 60068-2-64:2008	전기재료 및 부품	Environmental testing - Part 2-64: Tests - Test Fh: Vibration, broadband random and guidance	주파수: (5 ~ 2 000) Hz 가속도: (0.98 ~ 300) m/s ²	소재지-1	N
IEC 60068-2-78:2012	전기재료 및 부품	Environmental testing - Part 2-78: Tests - Test Cab: Damp heat, steady state	온습도: 30 °C, 93 % R.H. 온습도: 30 °C, 85 % R.H. 온습도: 40 °C, 93 % R.H. 온습도: 40 °C, 85 % R.H.	소재지-1	N
IEC 61373:2010	전기재료 및 부품	Railway applications - Rolling stock equipment - Shock and vibration tests	주파수: (5 ~ 2 000) Hz 가속도: (0.98 ~ 300) m/s ² 지속시간: (6 ~ 30) ms 가속도: (30 ~ 1 000) m/s ²	소재지-1	N
ISO 16750-3:2023	자동차 및 관련 제품	Road vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment - Part 3 : Mechanical loads 4.1.2.1 Test I Passenger car, engine 4.1.2.2 Test II Passenger car, gearbox 4.1.2.3 Test III Passenger car, flexible plenum chamber 4.1.2.4 Test IV Passenger	온도: (-40 ~ 150) °C 주파수: (5 ~ 2 000) Hz 가속도: (0.98 ~ 980) m/s ²	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

03. 전기시험

03.014 환경 및 신뢰성

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		car, sprung masses			
ISO 16750-4:2023	자동차 및 관련 제품	Road vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment - Part 4 : Climatic loads 5.1 Tests at constant temperature 5.2 Temperature step test 5.3 Temperature cycling tests 5.6 Humid heat, cyclic test 5.7 Damp heat, steady state test	온도: (-40 ~ 150) °C 습도: (50 ~ 95) % R.H.	소재지-1	N
KS C IEC 60068-2-1: 2007	전기재료 및 부품	환경 시험-제 2-1부 : 시험-시험A : 내한성 시험 [제외]시험 Ad,Ae	온도: (-40 ~ 20) °C	소재지-1	N
KS C IEC 60068-2-2: 2007	전기재료 및 부품	환경 시험-제 2-2부 : 시험-시험B : 내열성 시험 [제외]시험 Bd,Be	온도: (30 ~ 150) °C	소재지-1	N
KS C IEC 60068-2-6: 2015	전기재료 및 부품	환경 시험-제 2-6부 : 시험-시험Fc : 진동(정현파)	주파수: (5 ~ 2 000) Hz 가속도: (0.98 ~ 500) m/s ²	소재지-1	N
KS C IEC 60068-2-11: 2021	전기재료 및 부품	환경 시험-제 2-11부 : 시험-시험Ka : 염수분무	온도 : 35 °C 염용액 : 5 % NaCl pH : 6.5 ~ 7.2	소재지-1	N
KS C IEC 60068-2-14: 2009	전기재료 및 부품	환경 시험-제 2-14부 : 시험-시험N : 온도 변화	온도: (-40 ~ 150) °C	소재지-1	N
KS C IEC 60068-2-27: 2008	전기재료 및 부품	환경 시험-제 2-27부 : 시험-시험Ea와 지침 : 충격 시험	가속도: (50 ~ 980) m/s ² 지속시간: (6 ~ 18) ms	소재지-1	N
KS C IEC 60068-2-30: 2005	전기재료 및 부품	환경 시험-제2-30부 : 시험-시험Db와 지침: 주기적 내습 (12h+12h	온도: (25 ~ 55) °C 습도: (45 ~ 95) % R.H.	소재지-1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

03. 전기시험

03.014 환경 및 신뢰성

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		주기)			
KS C IEC 60068-2-38: 2021	전기재료 및 부품	환경 시험-제 2-38부 : 시험-시험Z/AD : 복합 온도/습도 사이클 시험	온도: (-10 ~ 65) °C 습도: (20 ~ 95) % R.H.	소재지-1	N
KS C IEC 60068-2-52: 2017	전기재료 및 부품	환경 시험-제 2부 : 시험-시험Kb : 염수분무, 사이클(염화소듐 용액) [제외] 시험방법 7,8	온도: (25 ~ 60) °C 습도: (50 ~ 93) % R.H. 염용액: 5 % NaCl pH: 6.5 ~ 7.2	소재지-1	N
KS C IEC 60068-2-57: 2013	전기재료 및 부품	환경 시험-제 2-57부 : 시험-시험Ff : 진동-시간 이력과 사인비트 방법	주파수: (5 ~ 2 000) Hz 가속도: (0.98 ~ 500) m/s ²	소재지-1	N
KS C IEC 60068-2-64: 2008	전기재료 및 부품	환경 시험-제 2-64부 : 시험-시험Fh : 광대역 불규칙 진동 시험 및 지침	주파수: (5 ~ 2 000) Hz 가속도: (0.98 ~ 300) m/s ²	소재지-1	N
KS C IEC 60068-2-78: 2012	전기재료 및 부품	환경 시험-제2-78부: 시험-시험 Cab: 안정 상태의 내습성 시험	온습도: 30 °C, 93 % R.H. 온습도: 30 °C, 85 % R.H. 온습도: 40 °C, 93 % R.H. 온습도: 40 °C, 85 % R.H.	소재지-1	N
KS C IEC 61373:2010	전기재료 및 부품	철도 적용-철도차량 장치-충격 및 진동시험	주파수: (5 ~ 2 000) Hz 가속도: (0.98 ~ 300) m/s ² 지속시간: (6 ~ 30) ms 가속도: (30 ~ 1 000) m/s ²	소재지-1	N
KS R 1034:2023	자동차 및 관련제품	자동차 부품 진동 시험 방법	주파수: (5 ~ 2 000) Hz 가속도: (0.98 ~ 500) m/s ²	소재지-1	N
KS R 9144:2021	철도차량 및 관련 제품	철도 차량 부품의 진동 시험 방법	주파수: (10 ~ 70) Hz 가속도:	소재지-1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

03. 전기시험

03.014 환경 및 신뢰성

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
			(0.98 ~ 500) m/s ²		
MIL-STD167-1A:2005	철도차량 및 관련 제품	DEPARTMENT OF DEFENSE TEST METHOD STANDARD MECHANICAL VIBRATIONS OF SHIPBOARD EQUIPMENT (TYPE 1 - ENVIRONMENTAL AND TYPE II - INTERNALLY EXCITED)	주파수: (4 ~ 100) Hz, 가속도: (0.98 ~ 300) m/s ²	소재지-1	N
MIL-STD-202H:2015	철도차량 및 관련 제품	DEPARTMENT OF DEFENSE TEST METHOD STANDARD ELECTRONIC AND ELECTRICAL COMPONENT PARTS 101 Salt Atmosphere(corrosion) 103 Humidity(Steady state) 106 Moisture resistance 201 Vibration 204 Vibration, high frequency 213 Shock(specified pulse) 214 Random vibration [Exception] 107 Thermal shock	온도: (-40 ~ 150) °C 습도: (50 ~ 95) % R.H. 온도: 35 °C 염용액: 5 % NaCl pH: 6.5 ~ 7.2 주파수: (4 ~ 2 000) Hz 가속도: (0.98 ~ 980) m/s ² 지속시간: (6 ~ 18) ms	소재지-1	N
MIL-STD-810F:2003	철도차량 및 관련 제품	Environmental engineering considerations and laboratory tests 501.4 High temperature 502.4 Low temperature 503.4 Temperature Shock	온도: (-60 ~ 150) °C 습도: (20 ~ 98) % R.H. 온도: 35 °C 염용액: 5 % NaCl	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

03. 전기시험

03.014 환경 및 신뢰성

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		507.4 Humidity 509.4 Salt Fog 514.5 Vibration 516.5 Shock	pH: 6.5 ~ 7.2 주파수: (4 ~ 2 000) Hz 가속도: (0.98 ~ 980) m/s ² 지속시간: (6 ~ 18) ms		
MIL-STD-810G2014	철도차량 및 관련 제품	Environmental engineering considerations and laboratory tests 501.6 High temperature 502.6 Low temperature 503.6 Temperature Shock 507.6 Humidity 509.6 Salt Fog 514.7 Vibration 516.7 Shock 528.1 Mechanical Vibrations of Shipboard Equipment	온도: (-60 ~ 150) °C 습도: (14 ~ 95) % R.H. 온도: 35 °C 염용액: 5 % Nacl pH: 6.5 ~ 7.2 주파수: (4 ~ 2 000) Hz 가속도: (0.98 ~ 980) m/s ² 지속시간: (6 ~ 18) ms	소재지-1	N
MIL-STD-810H2019	철도차량 및 관련 제품	Environmental engineering considerations and laboratory tests 501.7 High temperature 502.7 Low temperature 503.7 Temperature Shock 507.6 Humidity 509.7 Salt Fog 514.8 Vibration 516.8 Shock 528.1 Mechanical Vibrations of Shipboard Equipment	온도: (-60 ~ 150) °C 습도: (14 ~ 95) % R.H. 온도: 35 °C 염용액: 5 % Nacl pH: 6.5 ~ 7.2 주파수: (4 ~ 2 000) Hz 가속도: (0.98 ~ 980) m/s ² 지속시간: (6 ~ 18) ms	소재지-1	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

04. 열 및 온도측정

04.002 화재

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
국토교통부 고시 제2023-24호 (2023.01.09.)	화재	건축자재등 품질인정 및 관리기준 제 6장 건축물 마감재료의 난연성능 및 화재 확산 방지구조 기준 제 23조(불연재료 성능기준) 제 1항 및 제 2항 제 24조(준불연재료의 성능기준) 제 1항 및 제 2항 제 25조(난연재료의 성능기준) 제 1항 및 제 2항	(0 ~ 15) min (0 ~ 1 350) °C (0 ~ 100) kW/m ²	소재지-1	N
ISO 1182:2020	화재	Reaction to fire tests for products - Non-combustibility test	(0 ~ 1 350) °C	소재지-1	N
ISO 5660-1:2015	화재	Reaction-to-fire tests - Heat release, smoke production and mass loss rate - Part 1: Heat release rate (cone calorimeter method) and smoke production rate (dynamic measurement)	(0 ~ 100) kW/m ²	소재지-1	N
KS F 2271:2021	화재	건축물 마감재료의 가스유해성 시험 방법	(0 ~ 15) min	소재지-1	N
KS F ISO 1182:2020	화재	건축 재료의 불연성 시험 방법	(0 ~ 1 350) °C	소재지-1	N
KS F ISO 5660-1:2015	화재	연소성능시험 — 열방출률, 연기발생률, 질량감소율 — 제1부: 열방출률(콘칼로리미터법) 및 연기발생률(동적 측정)	(0 ~ 100) kW/m ²	소재지-1	N
KS C 9806:2021	화재	디지털도어록		부속시설1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

04. 열 및 온도측정

04.002 화재

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		6.9 화재 시 대비 시험 6.14 내화 시험	가열온도: (0 ~ 300) °C 가열온도: (0 ~ 1 200) °C		
KS F 2129:2014	화재	중량셔터의 검사 표준 4.4 작동검사 4.5 내화 성능 검사 4.6 차연 성능 검사	육안검사, (0 ~ 10) m/min 가열온도: (0 ~ 1 200) °C 차압: (0~250) Pa	부속시설1	N
KS F 2257-1:2019	화재	건축 부재의 내화 시험방법 - 일반요구사항	가열온도: (0~1 200) °C 이면온도: (0~400) °C	부속시설1	N
KS F 2257-4:2015	화재	건축 부재의 내화 시험방법 - 내력 수직 구획 부재의 성능조건	가열온도: (0~1 200) °C 이면온도: (0~400) °C	부속시설1	N
KS F 2257-5:2014	화재	건축 부재의 내화 시험방법 - 수평 내력 구획 부재의 성능조건	가열온도: (0~1 200) °C 이면온도: (0~400) °C	부속시설1	N
KS F 2257-6:2014	화재	건축 부재의 내화 시험방법 - 보의 성능조건	가열온도: (0~1 200) °C 이면온도: (0~400) °C	부속시설1	N
KS F 2257-8:2015	화재	건축 부재의 내화 시험방법 - 비내력 수직 구획 부재의 성능조건	가열온도: (0~1 200) °C 이면온도: (0~400) °C	부속시설1	N
KS F 2257-9:2013	화재	건축 구조부재의 내화시험방법 - 비내력 천장의 성능조건	가열온도: (0~1 200) °C 이면온도: (0~400) °C	부속시설1	N
KS F 2268-1:2021	화재	방화문의 내화 시험방법	가열온도: (0~1 200) °C 이면온도: (0~400) °C	부속시설1	N
KS F 2845:2023	화재	유리구획 부분의 내화 시험방법	가열온도: (0~1 200) °C 이면온도: (0~400) °C	부속시설1	N
KS F 4510:2023	화재	중량 셔터 12.2 셔터의 내화 시험 12.3 셔터의 차연 시험	- 가열온도: (0~1 200) °C 이면온도: (0~400) °C 차압: (0~250) Pa	부속시설1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

04. 열 및 온도측정

04.002 화재

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		12.6 서터의 개폐 시험 a), h)	육안검사, (0 ~ 10) m/min		
KS F ISO 10295-1:2013	화재	건축 부재의 내화 시험방법 - 충전 시스템 - 제1부 : 설비 관통부 충전 시스템	가열온도: (0~1 200) °C 이면온도: (0~400) °C	부속시설1	N
국토교통부고시 제2018-775호 (2018.12.07.)	화재	발코니 등의 구조변경절차 및 설치기준 제4조(방화판 또는 방화유리창의 구조) 제5항	- (0 ~ 1 200) °C	부속시설1	N
국토교통부령 제1247호 (2023.08.31.)	화재	건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙 제24조(건축물의 마감재료 등)의 제12항	- (0 ~ 1 200) °C	부속시설1	N
국토교통부고시 제2020-44호 (2020.01.30.)	화재	자동방화셔터, 방화문 및 방화댐퍼의 기준 제5조의 제1항 셔터 제5조의 제2항 방화문 제5조의 제3항 승강기문 제5조의 제4항 디지털도어록	- (0~1 200) °C, (0 ~ 250) Pa (0~1 200) °C, (0 ~ 250) Pa (0~1 200) °C, (0 ~ 250) Pa (0~1 200) °C, (0 ~ 300)°C	부속시설1	N
국토교통부고시 제2023-24호 (2023.1.9.)	화재	건축자재등 품질인정 및 관리기준 제35조(방화댐퍼 성능기준 및 구성) 제36조(하향식 피난구 성능시험 및 성능기준) 제37조(창호 성능시험 기준) 건축자재등 품질인정 및 관리 세부운영지침 [부록] (2023.04.04.)	- 가열온도: (0~1 200) °C 차압: (0~100) Pa 가열온도: (0~1 200) °C 하중: (0~637 N/0.2㎡) 가열온도: (0~1 200) °C 가열온도: (0~1 200) °C 중량: (0~1 000) kg 차압: (0~250) Pa 비틀림: (0~600) N	부속시설1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

04. 열 및 온도측정

04.002 화재

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		[부록1]내화구조의 품질시험방법 2. 내화구조의 내화시험 방법 3. 내화구조의 부가시험방법 [부록3]방화문 및 자동방화셔터의 품질시험방법 [부록4]내화채움구조의 품질시험방법 2.2 설비관통부 내화채움구조 2.3 선형조인트 내화채움구조 건축 화재안전 모니터링(건축자재분야), 아파트 대피공간 대체시설 및 그 밖의 건축자재등의 세부운영지침 [부록] (2022.10.28.) [부록1] 방화댐퍼의 성능시험방법 [부록2] 하향식 피난구의 성능시험방법 [부록3] 방화유리창의 품질시험방법	연직재하: (0~1 000)N 개폐력: (0~200) N 개폐반복성: (0~100 000) 회 내충격성: (0~100) cm 화재시 대비시험 온도: (0 ~300) °C 도어클로저가 부착된 상태에서 방화문을 작동하는데 필요한 힘 시험:(0~200)N 가열온도: (0~1 200) °C 차압: (0~100) Pa 하중: (0~637N/0.2m ²)		

끝.

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

09. 생물학적시험

09.002 미생물

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
식품의약품안전처 고시 제2024-4호 (2024.1.24.)	미생물	식품의 기준 및 규격 제 8. 일반시험법 4. 미생물법 4.5.1 일반세균수 4.10 진균수(효모 및 사상균수)	- - 0 CFU/g(mL)이상 0 CFU/g(mL)이상	소재지-1	N
AATCC 100-2019	미생물	Antibacterial Finishes on Textile Materials: Assessment of	(0 ~ 99.9) %	소재지-1	N
AATCC TM147-2011 (2016)e	미생물	Antibacterial Activity Assessment of Textile Materials: Parallel Streak Method	0 mm 이상	소재지-1	N
AATCC TM174-2011 (2016)e	미생물	Antimicrobial Activity Assessment of New Carpets	Test I : 0 mm 이상 Test II : (0 ~ 99.9) % 이상 Test III : (0 ~ 2)	소재지-1	N
AATCC TM30-2017e	미생물	Antifungal Activity, Assessment on Textile Materials: Mildew and Rot Resistance of Textile Materials	Macroscopic growth Microscopic growth No growth	소재지-1	N
ASTM D6329-98(2015)	미생물	Standard Guide for Developing Methodology for Evaluating the Ability of Indoor Materials to Support Microbial Growth Using Static Environmental Chambers	1 이상 (Log reduction)	소재지-1	N
ASTM E2315-23	미생물	Standard Guide for Assessment of Antimicrobial Activity Using a Time-Kill Procedure	(0 ~ 99.999) %	소재지-1	N
ASTM G21-15(2021)e1	미생물	Standard Practice for Determining Resistance	(0 ~ 4) 등급	소재지-1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

09. 생물학적시험

09.002 미생물

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		of Synthetic Polymeric Materials to Fungi			
ISO 20743:2021	미생물	Textiles -- Determination of antibacterial activity of textile products	0 이상 (Log reduction)	소재지-1	N
ISO 846:2019	미생물	Plastics -- Evaluation of the action of microorganisms	(0 ~ 5) 등급	소재지-1	N
JIS L 1902:2015	미생물	Textiles -- Determination of antibacterial activity and efficacy of textile products	3.a) Qualitative test : 0 mm 이상 3.b) Quantitative test : log 1 이상	소재지-1	N
JIS Z 2801:2010/ AMENDMENT1: 2012	미생물	Antibacterial products -- Test for antibacterial activity and efficacy	0 이상 (Log reduction)	소재지-1	N
KS J 3201:1980	미생물	곰팡이 저항성 시험 방법	(1 ~ 3)	소재지-1	N
KS J 3201:2023	미생물	곰팡이 저항성 시험 방법	(0 ~ 2)	소재지-1	N
KS K 0693:2022	미생물	텍스타일 재료의 항균성 시험방법	(0 ~ 99.9) %	소재지-1	N
KS K 0890:2022	미생물	텍스타일 재료의 항균성 시험방법 : 평행 구획선법	0 mm 이상	소재지-1	N
국립환경과학원 고시 제 2023-72호 (2023.12.14)	미생물	수질오염공정시험기준 ES 04701.2g 총대장균군-시험관법 ES 04701.3e 총대장균군-평판집락법 ES 04701.4b 총대장균군-효소이용정량 법 ES 04702.2f 분원성대장균군-시험관법 ES 04702.3a 분원성대장균군	- 총대장균군 수/100 mL 이상 - 총대장균군 수/mL 이상 - 총대장균군 수/100 mL 이상 - 분원성대장균군 수/100 mL 이상 - 분원성대장균군 수/100 mL 이상 - 대장균 수/100	소재지-1	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT001호

09. 생물학적시험

09.002 미생물

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		-효소이용정량법 ES 04703.2 대장균-시험관법 ES 04703.3a 대장균-효소이용정량법	mL 이상 - 대장균 수/100 mL 이상		