

# KOLAS 공인시험기관 인정서

## (사)에스이엘안전기술원

인 정 번 호 : KT678

법인등록번호 : 135821-0009191  
(또는 고유번호)

사업장소재지 : (소재지)경기도 화성시 동탄첨단산업1로 63-12 동탄비즈타워  
1007호

최초인정일자 : 2015년 11월 25일

인정유효기간 : 2023년 11월 25일 ~ 2027년 11월 24일

인정분야 및 범위 : 별첨

발 행 일 : 2023년 10월 19일

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



한국인정기구장

(Korea Laboratory Accreditation Scheme)



# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT678호

## 02. 화학시험

### 02.025 실내 및 기타환경

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 62321-4:2013/AMD1:2017	전기전자제품	Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 4: Mercury in polymers, metals and electronics by CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES and ICP-MS	Hg : 5 mg/kg 이상	소재지	N
IEC 62321-5:2013	전기전자제품	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	- Polymer, 전기전자부품 Pb : 5mg/kg 이상, Cd : 2 mg/kg 이상, Cr : 5 mg/kg 이상  - 금속 Pb : 5 mg/kg 이상, Cd : 2 mg/kg 이상	소재지	N
IEC 62321-6:2015	전기전자제품	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 : 각각 20 mg/kg 이상	소재지	N
IEC 62321-7-1:2015	전기전자제품	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	0.10 µg/cm <sup>2</sup> 미만 : Negative (0.10 ~ 0.13) µg/cm <sup>2</sup> : Inconclusive 0.13 µg/cm <sup>2</sup> 초과 : Positive	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT678호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
IEC 62321-7-2:2017	전기전자제품	Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 7-2: Hexavalent chromium - Determination of hexavalent chromium (Cr(VI)) in polymers and electronics by the colorimetric method	Cr(VI) : 8 mg/kg 이상	소재지	N
IEC 62321-8:2017	전기전자제품	Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 8: Phthalates in polymers by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS), gas chromatography-mass spectrometry using a pyrolyzer/thermal desorption accessory (Py-TD-GC-MS)	DIBP, DBP, BBP, DEHP, DnOP, DINP, DIDP : 각 50 mg/kg 이상	소재지	N
KS C IEC 62321-4:2014	전기전자제품	전기전자 제품에서 특정 물질의 정량 - 제4부: CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES 또는 ICP-MS에 의한 폴리머, 금속 및 전기전자 제품에서 수은의 정량	Hg : 5 mg/kg 이상	소재지	N
KS C IEC 62321-5:2014	전기전자제품	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	Polymer, 전기전자부품 (Pb : 5 mg/kg 이상, Cd : 2 mg/kg 이상, Cr : 5 mg/kg 이상) 금속 (Pb : 5 mg/kg 이상, Cd : 2 mg/kg 이상)	소재지	N
KS C IEC 62321-6:2015	전기전자제품	전기전자 제품 내 특정 물질의 정량 - 제6부: GC-MS에 의한 고분자 내 존재하는 폴리브로민화바이페닐과 폴리브로민화다이페닐에테르의 분석	PBBs, PBDEs : 각각 20 mg/kg 이상	소재지	N
KS C IEC 62321-7-1:2015	전기전자제품	전기전자 제품 내 특정 물질의 정량 - 제7-1부: 비색법에 의한 금속의 무색 및 유색의 부식방지 코팅 내 함유된 6가 크로뮴의 확인	0.10 µg/cm <sup>2</sup> 미만 : Negative (0.10 ~ 0.13) µg/cm <sup>2</sup> : Inconclusive 0.13 µg/cm <sup>2</sup> 초과 : Positive	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT678호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS C IEC 62321-7-2:2017	전기전자제품	전기전자 제품 내 특정 물질의 정량 — 제7-2부:6가 크로뮴 - 비색법에 의한 고분자 및 전자제품 내 6가 크로뮴 [Cr(VI)]의 결정	Cr(VI) : 8 mg/kg 이상	소재지	N

끝.