

## KOLAS 공인시험기관 인정서

### 삼화페인트공업(주)

인 정 번 호 : KT601

법인등록번호 : 110111-0014433  
(또는 고유번호)

사업장소재지 : (소재지)경기도 안산시 단원구 별망로 178 (성곡동 677)  
(소재지-1)충청남도 공주시 탄천면 탄천산업단지길 33-5 (안영리 840)

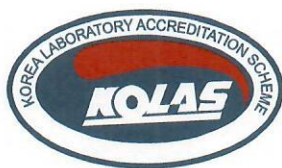
최초인정일자 : 2013년 12월 19일

인정유효기간 : 2018년 01월 04일 ~ 2022년 01월 03일

인정분야 및 범위 : 별첨

발 행 일 : 2021년 06월 14일

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 KT601호

## 01. 역학시험

### 01.013 물리적 시험

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ASTM B368-21	페인트	Standard Test Method for Copper-Accelerated Acetic Acid Salt Spray (Fog) Testing (CASS Test)	Corrosive rate : ( 0.65 ± 0.20 ) mg/cm <sup>2</sup>	소재지-1	N
GMW14124:2017	페인트	Automotive Environmental Cycles	Creepback : ( 0 ~ 20 ) mm	소재지-1	N
GMW14458:2021	페인트	Copper-Accelerated Acetic Acid Salt Spray (CASS) Test	Creepback : ( 0 ~ 20 ) mm	소재지-1	N
GMW15287:2018	페인트	Filiform Corrosion Test Procedure for Painted Aluminum Wheels and Painted Aluminum Wheel Trim	Creepback : ( 0 ~ 20 ) mm	소재지-1	N
GMW3286:2021	페인트	Neutral Salt Spray (NSS) Test	Creepback : ( 0 ~ 20 ) mm	소재지-1	N
ISO 9227:2017	페인트	Corrosion tests in artificial atmospheres- Salt spray tests Exception of 5.2.3 AASS test	NSS test Mass loss : ( 70 ± 20 ) g/m <sup>2</sup> CASS test Mass loss : ( 55 ± 15 ) g/m <sup>2</sup>	소재지-1	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT601호

## 02. 화학시험

### 02.025 실내 및 기타환경

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
BS EN 14582:2016	페인트 및 전자제품	Chracterization of waste. Halogen and sulfur content. Oxygen combustion in closed system and determination methods	Cl : ( 30 ~ 3 000 ) mg/kg Br : ( 30 ~ 3 000 ) mg/kg	소재지	N
IEC 62321-3-2 :2020	페인트 및 전자제품	Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 3-2: Screening - Fluorine, bromine and chlorine in polymer and electronics by combustion-ion chromatography (C-IC)	Br : ( 30 ~ 3 000 ) mg/kg	소재지	N
KS C IEC 62321-4:2014	페인트 및 전자제품	전기전자 제품에서 특정 물질의 정량-제4부: CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES 또는 ICP-MS에 의한 폴리머, 금속 및 전기전자 제품에서 수은의 정량	Hg : ( 4 ~ 1 000 ) mg/kg	소재지	N
KS C IEC 62321-5 Ed. 1.0 : 2014	페인트 및 전자제품	전기전자 제품에서 특정 물질의 정량-제5부: AAS, AFS, ICP-OES 또는 ICPMS에 의한 폴리머와 전기전자 부품에서 카드뮴과 납 및 크로뮴의 분석과 금속에서 카드뮴과 납의 분석	Pb : ( 10 ~ 5 000 ) mg/kg Cd : ( 10 ~ 5 000 ) mg/kg	소재지	N
KSISO16000-3:2011	페인트 및 전자재	실내공기-제3부: 실내 공기와 시험 챔버 공기 중 폼알데하이드와 그 외의 카보닐 화합물 측정 - 액티브 채취방법 9.3.4 폼알데하이드의 HPLC 분석	HCHO : (3.0 ~ 250) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	소재지	N

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

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT601호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KSISO16000-6:2011	페인트 및 건자재	실내 공기 - 제6부: 흡착제 Tenax TA를 이용한 액티브 시료채취, 열탈착 및 MS 또는 MS-FID를 이용한 가스 크로마토그래피에 의한 실내 및 시험챔버 공기 중 휘발성 유기 화합물 측정	TVOC : (15 ~ 400) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	소재지	N
KSISO16000-9:2006	페인트 및 건자재	실내 공기 - 제9부: 건축제품 및 가구의 휘발성 유기화합물의 방출 측정법 - 방출 시험 챔버법	TVOC : (0.02 ~ 0.5) $\text{mg}/(\text{m}^3 \cdot \text{h})$	소재지	N
실내공기질공정시험기준 (국립환경과학원고시 제 2020-25호, 2020.07.31)	페인트 및 건자재	ES 02131.1d 건축자재 방출 휘발성 유기화합물 및 폼알데하이드 시험방법-소형챔버법 ES 02601.1c 실내 및 건축자재에서 방출되는 폼알데하이드 측정방법-2.4 DNPH 카드 리지와 액체크로마토그래프법 ES 02602.1c 실내 및 건축자재에서 방출되는 휘발성유기화합물 측정방법-고체흡착관과 기체크로마토그래프-MS/FID법	HCHO : (0.003 ~ 0.3) $\text{mg}/(\text{m}^3 \cdot \text{h})$ TVOC : (0.02 ~ 0.5) $\text{mg}/(\text{m}^3 \cdot \text{h})$ HCHO : (3.0 ~ 250) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ TVOC : (15 ~ 400) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	소재지	N

끝.