

제494호 (1/2)

국제공인시험기관인정서

기 관 명 : 창원대학교 공동실험실습관

대 표 자 : 이 찬 규

고 유 번 호 : 609-83-02282

법 인 주 소 : 경남 창원시 사림동 창원대학교

사 업 장 소 재 지 : 경남 창원시 사림동 창원대학교 공동실험실습관

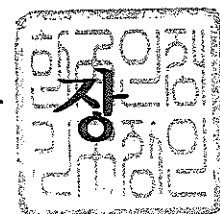
유효 기 간 : 2011년 8월 30일 ~ 2015년 8월 29일

인정분야 및 범위 : 별첨

상기 시험기관을 KS Q ISO/IEC 17025:2006 인정요건 및 국가표준기본법 제23조의 규정에 의거하여 국제공인시험기관으로 인정합니다. 또한 ISO-ILAC-IAF 공동성명(2009.1.8)에 언급된 바와 같이 인정된 분야 및 범위에 대한 기술적 능력과 시험기관 품질경영시스템이 적절함을 인정합니다.

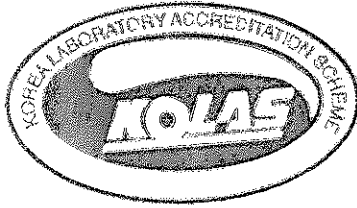
2011년 8월 30일

한 국 인 정 기 구



“이면 기재사항”

1. 2011. 08. 30 : 최초인정



제494호 (2/2)

1. 역학시험

1.001 금속 및 관련제품

규격번호	규격명	시험범위 및 검출한계
KS D ISO 9220 : 2009	금속 피막-피막 두께 측정-주사 전자 현미경 방법	(0.5 ~ 1000) μ m
KS D 8544 : 2006	금속 피막-피막의 두께 측정-투과 전자 현미경에 의한 방법	(20 ~ 5000) nm

2. 화학시험

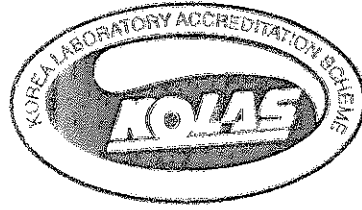
2.001 철강

규격번호	규격명	시험범위 및 검출한계
KS D 1655 : 2008	철 및 강의 형광 X선 분석 방법	(질량분율 %) 규소 0.27 ~ 1.41 크로뮴 11.88 ~ 25.39 망가니즈 0.686 ~ 1.7 몰리브덴 0.013 ~ 2.77 구리 0.001 ~ 0.273 코발트 0.004 ~ 0.116 니켈 6.124 ~ 20.05

2.016 기타 석유제품

규격번호	규격명	시험범위 및 검출한계
KS M ISO 11357-2 : 2003	플라스틱-시차 주사 열량계(DSC) - 제2부 : 유리 전이 온도의 측정	Temperature range -70 $^{\circ}$ C ~ 400 $^{\circ}$ C

끝.



No. 494 (1/2)

CERTIFICATE OF ACCREDITATION

Name of Laboratory : Changwon National University Central Research Facilities

Representative : Lee, Chan-Gyu

Address of Headquarters : 9 Sarim-Dong, Changwon, Gyeongnam, KOREA

Address of Laboratory : 9 Sarim-Dong, Changwon, Gyeongnam, KOREA

Duration : August 30, 2011 ~ August 29, 2015

Scope of Accreditation

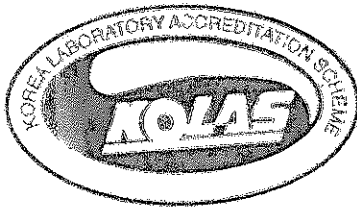
(Scope of Accreditation is described in the accompanying Annex)

This testing laboratory is accredited in accordance with the recognized International Standard ISO/IEC 17025 : 2005. This accreditation demonstrates technical competence for a defined scope and the operation of a laboratory quality management system (refer to joint ISO-ILAC-IAF Communique dated 8 January 2009).

August 30, 2011

Administrator,

Korea Laboratory Accreditation Scheme(KOLAS)



No. 494 (2/2)

1. Mechanical test

1.001 Metal and related products

Test method	Standard designation	Test range or Limits of detection
KS D ISO 9220 : 2009	Metallic coatings—Measurement of coating thickness—Scanning electron microscope method	(0.5 ~ 1000) μm
KS D 8544 : 2006	Metallic coating—Measurement of coating thickness—Transmission electron microscopy method	(20 ~ 5000) nm

2. Chemical test

2.001 iron and steel

Test method	Standard designation	Test range or Limits of detection
KS D 1655 : 2008	Method for X-ray fluorescence spectrometric analysis of iron and steel	(Mass fraction %) Si 0.27 ~ 1.41 Cr 11.88 ~ 25.39 Mn 0.686 ~ 1.7 Mo 0.013 ~ 2.77 Cu 0.001 ~ 0.273 Co 0.004 ~ 0.116 Ni 6.124 ~ 20.05

2.016 Other petroleum products

Test method	Standard designation	Test range or Limits of detection
KS M ISO 11357-2 : 2003	Plastics - Differential scanning calorimetry (DSC) - Part 2 : Determination of glass transition temperature	Temperature range -70 $^{\circ}\text{C}$ ~ 400 $^{\circ}\text{C}$

End.