

(주)한국공업기술원

인천광역시 남동구 남동동로 84

성적서번호 : 24-02962-1

Tel : 032)814-5483~4, Fax : 032)814-5485

페이지 (1) / (총 2)



1. 의뢰자

기관명 : (주)명성엔지니어링

주소 : 경기도 성남시 분당구 야탑로69번길 18, 301호(야탑동, 동아프라자)

2. 측정기

기기명 : 피막 두께 측정기

제작회사 및 형식 : AMITTARI / AC-110AS

기기번호 : N1098544

3. 교정일자 : 2024. 03. 13.

4. 교정환경

온도 : $(19.9 \pm 0.2) ^\circ\text{C}$ 습도 : $(49 \pm 2) \% \text{ R.H.}$ 교정장소 : ☒ 고정 표준실☐ 이동 교정☐ 현장 교정

(주소 : 인천광역시 남동구 남동동로 84)

5. 측정표준의 소급성

위 기기는 (주)한국공업기술원 발행 피막두께측정기의 교정지침서(KITI-QI-L-29)에 따라 국가측정표준기관으로부터 SI단위로 소급성이 유지된 아래의 표준기를 사용하여 교정되었음.

교정에 사용한 표준장비 명세

기기명	제작회사 및 형식	기기번호	차기교정예정일자	교정기관
두께 측정용 기준시편(코팅형), Hees Instruments / elcometer		KITI-0118	2025. 03. 27.	(주)한국공업기술원

6. 교정결과 : 교정결과 참조

7. 측정불확도 : 교정결과 참조

확 인	작 성 자	승 인 자
	성 명 : 김선주	직 위 : 기술책임자(정) 성 명 : 전성열

위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야의 교정결과입니다.

2024. 03. 13.

한국인정기구 인정

(주)한국공업기술원 대표이사



(주) 이 성적서는 측정기의 정밀정확도에 영향을 미치는 요소(과부하, 온도, 습도 등)의 급격한 변화가 발생한 경우에는 무효가 됩니다.

교 정 결 과



성적서번호 : 24-02962-1

페이지 (2) / (총 2)

- ▷ 기 기 명 : 피막 두께 측정기
- ▷ 제작회사 및 형식 : AMITTARI / AC-110AS
- ▷ 기 기 번 호 : N1098544

1. 교정결과

측정범위(μm)	기준값(μm)	측정값(μm)	측정불확도 (신뢰수준 약 95 %, $k = 2$)
Fe 0 ~ 1 250	25.5	25.0	1.5 μm
	51.7	50.9	1.5 μm
	101.4	99.3	1.5 μm
	250	247	2 μm
	495	496	2 μm
	995 *	997	2 μm

※ 기준값 옆에 "*"표시 한 시편에서 이득을 조정하여 교정한 값임.