

시험 성적서

신청자 : 주식회사 엘크로(ELCRO)
주소 : 울산광역시 울주군 두서면 활천산업로 39-1
제출처 :
시료명 : 의뢰자 제시시료 1 점
HOOK

KATRI NO : BSHA26-AU001748
접수일자 : 2026.04.02
발급일자 : 2026.04.09
용도 : 제출용
PAGE(S) : 1 / 3

- 계속(시험결과 2 페이지부터) -

KATRI 시험연구원장

시험자 : 윤명찬



기술책임자 : 김정민



시험장소 : 경기도 안양시 만안구 덕천로48번길 19(안양동)

- 비고 1. 이 성적서는 신청자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 당 시험연구원의 사전 서면동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없습니다.

KATRI NO : BSHA26-AU001748
 PAGE(S) : 2 / 3

시 험 항 목	시 험 결 과
	시료1
VOCs 방출량 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) : MS300-55 : 12차	
Benzene	10 미만
Toluene	43
Ethylbenzene	10 미만
Xylene	17
Styrene	10 미만
Formaldehyde	10 미만
Acetaldehyde	10 미만
Acrolein	10 미만
* 검출한계 : $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$	
* 시험조건 및 참고사항 :	
1. 시료 준비 : (4 cm × 9 cm)	
2. 시료 전처리 : 2 시간, 65 °C	
3. 시료 처리	
3.1 테플론 백 크기 : 3 L	
3.2 질소 주입량 : 3 L	
3.3 흡착제: Tenax TA (VOCs) , DNPH cartridge (Aldehydes)	
3.4 시료 채취량	
3.4.1 VOCs : 1.0 L 3.4.2 Aldehydes : 1.5 L	
4. 분석조건 (VOCs)	
4.1 ATD (Turbomatrix manufactured by Perkin Elmer, USA)	
4.1.1 튜브 탈착 온도 : 280 °C 4.1.2 탈착 시간 : 15 분	
4.1.3 탈착 최고 온도 : 280 °C 4.1.4 탈착 최저 온도 : - 30 °C	
4.2 GC/MS	
4.2.1 이동가스 : 헬륨	
4.2.2 컬럼온도 : 40 °C (2 분) → 7 °C/분 → 220°C (25 분) → 7 °C/분 → 280 °C (5 분)	
4.2.3 컬럼 : HP-1, 60 m × 0.32 mm	
5. 분석조건 (Aldehydes)	
5.1 HPLC	
5.1.1 컬럼 : C18 (150mm × 4.6mm ID) 5.1.2 컬럼온도 : 40 °C	
5.1.3 이동상 : A : Water/THF (8:2,V:V), B : Acetonitrile	
5.1.4 기울기 용리 : 0 → 25min, B 20 → 60%, 25 → 40 min, B 20 % Hold	
5.1.5 유량 : 1.5 mL/min 5.1.6 측정 파장 : 360 nm 5.1.7 주입량 : 10 μL	

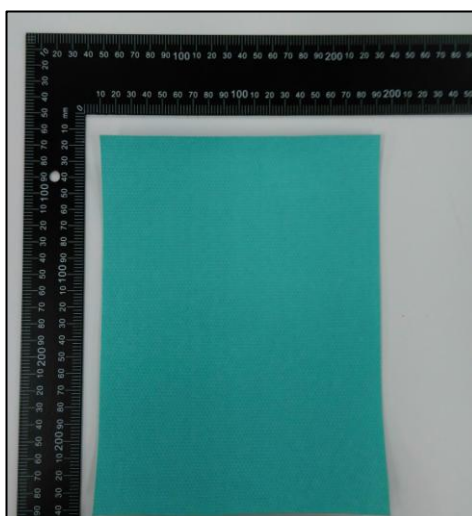
[시료사진별첨]

KATRI NO : BSHA26-AU001748

PAGE(S) : 3 / 3

IMAGE

시료1



- 비고 1. 이 성적서는 신청자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 당 시험연구원의 사전 서면동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없습니다.