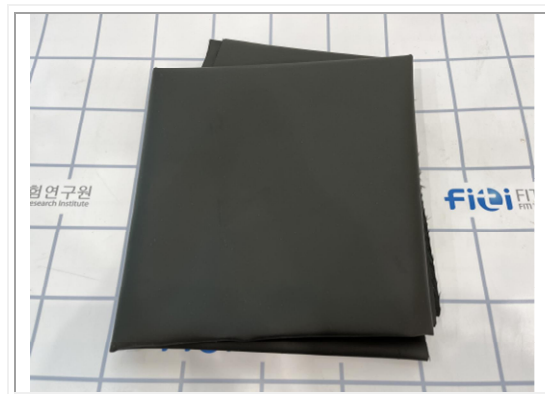


TEST REPORT



의뢰자	: 금동엠텍(주)	접수번호	: M220-22-01361
의뢰자주소	: 서울특별시 중랑구 동일로 608 화성빌딩 501호	접수일자	: 2022-02-24
납품처	: -	시험기간	: 2022-02-24~2022-03-07
차종	: -	발급일자	: 2022-03-07
사양	: -	성적서용도	: 품질관리용
품번	: -	원재료 MAKER	: -
품명	: 매트용 PU	LOT NO.	: -
재질 GRADE	: -	쪽번호	: 1/3

- 의뢰시험시료 -



** 다음페이지 계속 **

FITI 시험연구원장



※ 문서 확인 번호 : ACRM-BSW1-CWZW ※

(홈페이지에 접속 후 "성적서확인" 메뉴에서 문서 확인 번호를 통해 위 변조 여부를 확인할 수 있습니다.)

e-DOCUMENT SERVICE

이 성적서는 제시된 시료에 대한 시험결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 시료명은 의뢰자가 제시한 명칭입니다.
이 성적서는 FITI와 사전 서면 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 무관함을 알려 드립니다.
이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본(e-DOCUMENT SERVICE)은 시험결과에 대한 참고용입니다.

접수번호 : M220-22-01361

쪽 번 호 : 2/3

	시 험 항 목	방 법	시 험 결 과		요 구 사 항		
					화합물 명	방출량 (μg/m ³)	
1	VOCs(휘발성유기 화합물) 방출량	MS300-55 : 2019	BENZENE	검출안됨		한국	중국
			TOLUENE	132.5	BENZENE	30	50
			ETHYL BENZENE	17.6	TOLUENE	1 000	1 000
			XYLENE*	68.6	ETHYL BENZENE	1 000	1 000
			STYRENE	검출안됨	XYLENE	870	1 000
			FORMALDEHYDE	91.4	STYRENE	220	260
			ACETALDEHYDE	검출안됨	FORMALDEHYDE	210	100
			ACROLEIN	검출안됨	ACETALDEHYDE	300	200
					ACROLEIN	50	50

e-DOCUMENT SERVICE

이 성적서는 제시된 시료에 대한 시험결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 시료명은 의뢰자가 제시한 명칭입니다.

이 성적서는 FITI와 사전 서면 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 무관함을 알려 드립니다.

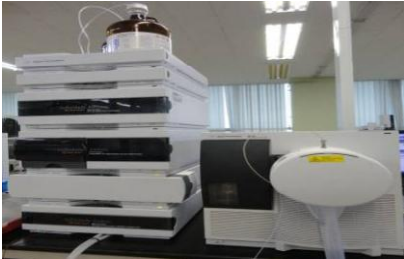

이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본(e-DOCUMENT SERVICE)은 시험결과에 대한 참고용입니다.

접수번호 : M220-22-01361

쪽 번호 : 3/3

1. VOCs (휘발성유기화합물) 방출량 (MS300-55 : 2019, 정밀분석방법)

1.1 시험 장비

	
고성능액체크로마토그래피(HPLC)	가스크로마토그래피(GC)

1.2 시험 조건

: 시험편을 샘플링백에 넣고 질소를 2/3 채운 후 마개를 닫는다. 샘플링백을 65 °C 로 맞춰진 오븐에 넣고 2 시간 가열 후 실온에 30 분 간 방치하고 내부온도를 실온까지 식힌 후에 샘플링백이 완전히 충전되도록 질소를 채운다.

샘플링백에 DNPH카트리지를 연결하여 유속 0.5 L/min 으로 1.5 L 의 시료를 채취한 후,
바로 TENAX-TA가 충전된 흡착관을 연결하여 유속 0.1 L/min 으로 1 L 채취한다.

채취한 흡착관과 DNPH카트리지를 가스크로마토그래피(GC) 와 고성능액체크로마토그래피(HPLC)를 사용하여 분석한다.

1.3 시험결과

화합물 명	시험결과($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	정량한계($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	요 구 사 항	
			방출량 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			한국	중국
BENZENE	검출안됨	10	30	50
TOLUENE	132.5	10	1 000	1 000
ETHYL BENZENE	17.6	10	1 000	1 000
XYLENE*	68.6	각 10	870	1 000
STYRENE	검출안됨	10	220	260
FORMALDEHYDE	91.4	5	210	100
ACETALDEHYDE	검출안됨	5	300	200
ACROLEIN	검출안됨	5	50	50

주) 시편면적 : 36 cm²
검출안됨 = 정량한계 미만
*: m,p-xylene 과 o-xylene 방출량 결과의 합으로 표기하였음

** 시험 결과 기록 완료 **

e-DOCUMENT SERVICE

이 성적서는 제시된 시료에 대한 시험결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 시료명은 의뢰자가 제시한 명칭입니다.

이 성적서는 FITI와 사전 서면 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 무관함을 알려 드립니다.

이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본(e-DOCUMENT SERVICE)은 시험결과에 대한 참고용입니다.