

TEST REPORT

의뢰자 : (주)국일 INNTOT
의뢰자주소 : 울산 울주군 웅촌면 검단리 437
납품처 : -
차종 : -
사양 : -
품번 : -
품명 : 절연시트(BIS)
재질 GRADE : -

접수번호 : M220-24-05116
접수일자 : 2024-11-14
시험기간 : 2024-11-14~2024-11-22
발급일자 : 2024-11-22
성적서 용도 : 품질관리용
원재료 MAKER : -
LOT NO. : -
쪽 번호 : 1/3

- 의뢰 시험 시료 -



** 다음페이지 계속 **

FITI 시험연구원장



※ 문서 확인 번호 : CFYE-FZDX-EWBH ※

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

접수번호 : M220-24-05116

쪽 번 호 : 2/3

시 험 결 과

	시 험 항 목	방 법	시 험 결 과		요 구 사 항	
			화합물명	방출량 (μg/m³)	방출량 (μg/m³)	
					한국	중국
1	부품의 VOCs 방출량	MS300-55 : Rev.12	Benzene	검출안됨	30	50
			Toluene	79.9	1 000	1 000
			Ethylbenzene	115.0	1 000	1 000
			Xylene*	342.8	870	1 000
			Styrene	14.1	220	260
			Formaldehyde	9.5	210	100
			Acetaldehyde	19.6	300	200
			Acrolein	검출안됨	50	50

접수번호 : M220-24-05116

쪽 번호 : 3/3

1. 부품의 VOCs 방출량 (MS300-55 : Rev.12, 정밀분석방법)

1.1 시험 장비

	
고성능액체크로마토그래피(HPLC)	가스크로마토그래피/질량분석기(GC/MSD)

1.2 시험 조건

주요시험기구	샘플링백(3 L) , 질소, 공기 채취용 펌프 흡착관(Tenax-TA), DNPH카트리지
시험시편 면적	36 cm ²
가열조건	65 °C, 2 h
방랭시간	실온, 30 min

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	79.9	10	1 000	1 000
Ethylbenzene	115.0	10	1 000	1 000
Xylene*	342.8	각 10	870	1 000
Styrene	14.1	10	220	260
Formaldehyde	9.5	5	210	100
Acetaldehyde	19.6	5	300	200
Acrolein	검출안됨	5	50	50

주) 검출안됨 = 정량한계 미만

* : m,p-xylene 과 o-xylene 방출량 결과의 합으로 표기하였음.

** 시험 결과 기록 완료 **