

단체표준인증서

인 증 번 호 : 제 HB2314G19-01 호
 업 체 명 : (주)티엘론
 대 표 자 : 류정우
 사 업 자 등 록 번 호 : 404-81-20212
 공 장 소 재 지 : 전북특별자치도 부안군 행안면 부안농공단지길 14-8
 인증계약 유효기간 : 2025.11.28 ~ 2028.11.27
 단 체 표 준 명 : 친환경 건축자재
 단 체 표 준 번 호 : SPS-KACA 0020-7174
 종류·등급·호칭·모델 : · 단열재 / 최우수
 · 발포 폴리에틸렌 보온재(티엘론)

「산업표준화법」 제27조 2항 및 한국공기청정협회 단체표준 업무
 규정에 따른 인증심사를 실시한 결과 인증심사기준에 적합하므로
 위와 같이 단체표준에 적합함을 인증합니다.

2025 년 10 월 29 일

한 국 공 기 청 정 협 회 장



* 최초인증일 : 2019.11.28
 * 변경/재교부사유 : 정기심사
 * 차기 사후관리 완료기한 :

* 최종변경일 : 2025.10.29

원본대조필



문서확인번호 : 0353-2743-1122-3274

2025-11-27 15:53:43 [1 / 1]

[첨부자료 : 시험 결과]

1. 시험 결과

시험항목		시험결과	시험방법
오염물질 방출 시험 (mg/m ³ · h)	TVOC	0.047	환경부 실내공기질공정시험기준 (ES 02131.1)
	5VOCs / Toluene	0.000 / 0.000	
	HCHO	0.000	
	CH ₃ CHO	0.000	

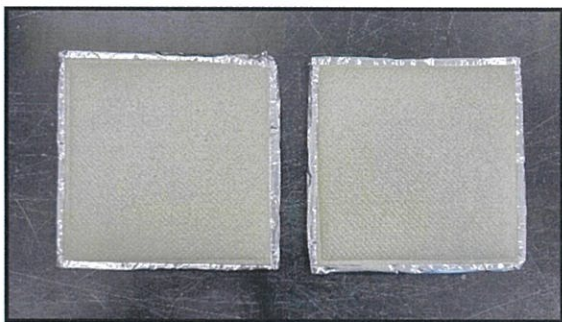
비고) 1. 5VOC : Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylene, Styrene 의 합

2. 시험 조건

소형챔버의 용적	20 ℓ	온도	(25 ± 1) °C
상대습도	(50 ± 5) %	환기횟수	0.5회/h ± 5%
시료부하율	2.0 m ³ /m ³	시료크기	165 × 165 mm
시료채취관	- TVOC : Tenax TA - Aldehyde : SIBATA DNPH Cartridge		

3. 시험체

건축자재 오염물질 방출량 시험은 165 mm × 165 mm로 절단한 2개의 시험체를 143 mm × 143 mm의 면적만이 노출되도록 알루미늄 저방출 테이프로 마감하여 각각 고정틀에 넣고 소형챔버의 중앙부에 고정시켜 7일 후의 방출강도를 측정하였음.



(시험체 설치 모습)

끝