

품질 시험 성과 대비표

현 장 명 :
제 품 명 : 발포 폴리에틸렌 보온재 P2 난연(2종,티엘론)
작성일시 : 2026 년 월 일

시험항목	단위	기준치		결과치 (평균값)	시험방법	자체/공인 시험(빈도)	비고
인장강도	N/cm ²	16.00이상		44.2	KS M 3862 : 2024	공인 연1회이상	KTR
열전도도 (평균온도 23℃)	W/(m·k)	0.043이하		0.036	KS M 3862 : 2024 (평판열류계법)		
흡수량	g/100cm ²	0.1이하		0.01	KS M 3862 : 2024		
두께수축률	%	(90±2℃)7이하		4.06	KS M 3862 : 2024	자체 연1회이상	자체
발포재료의 수평연소	등급	HF-1		HF-1	KS M ISO 9772:2012	공인 연1회이상	KTR
방염성능기준 (45도 연소시험)	초	잔염시간	5 이내	0.0	방염성능기준 (소방청고시 제2022-29호)제7조	공인 연1회이상	KFI
		잔신시간	20 이내	0.0			
	cm ²	탄화면적	40 이내	29.2			
	cm	탄화길이	20 이내	9.7			
가스유해성	Min : s	9min 이상		14:38 14:58	KS F 2271:2021	공인 연1회이상	FITI
친환경건축자재 (오염물질방출시험)	mg/m ² ·h	TVOC	0.10미만	0.047	SPS-KACA 0020-7174 소형챔버법 (한국공기청정협회 단체표준 인증규격)	공인 3년 1회	한국 공기 청정 협회
		5VOCs/ Toluene	0.03미만/ 0.080미만	0.000/ 0.000			
		HCHO	0.008미만	0.000			
		CH ³ CHO	0.008미만	0.000			

※비고

이 품질시험성과대비표는 아래 시험성적서 기준으로 작성하였음.

1.한국화학융합시험연구원(성적서번호 : TAK-2026-002810) 2.두께수축률(성적서번호 : TIE-NM-2026-01)
3. 한국화학융합시험연구원(성적서번호 : TAK-2026-002085) 4. 한국소방산업기술원(제2600246호)
5.FITI시험연구원(접수번호 : J255-26-00001) 6.한국공기청정협회(제HB2314G19-01호)

상기 시험 결과치에 이상 없음을 확인합니다.

업체명 : 주식회사 티엘론

주소 : 전라북도 부안군 행안면 부안농공단지길 14-8

주식회사 티엘론 대표이사 류정우