



TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 중가로 15(다운동)

TEL (051)464-0771 FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAK-2023-049277

접수일자 : 2023년 03월 29일

대표자 : 황하용

시험완료일자 : 2023년 04월 13일

업체명 : (주)유한산업

주소 : 경상남도 함안군 대산면 장암길 62

시료명 : 경질염화비닐발포판

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
인장강도(*)	MPa	-	14.0	KS M ISO 527-2 : 2012(준용)
인장공칭파단변형(*)	%	-	19	KS M ISO 527-2 : 2012(준용)
비중(23 °C/23 °C)(방법 A)	-	-	0.542	ASTM D792-20
듀로미터경도(D type)	-	-	43	KS M ISO 868 : 2003
내연성(**)	s	-	0	KS M 3015 : 2003(준용)
샤르피충격강도(***)	kJ/m ²	-	1.6	KS M ISO 179-1 : 2012(준용)
아이조드충격강도(****)	kJ/m ²	-	2.1	KS M ISO 180 : 2000(준용)
하중변형온도(방법 A)	°C	-	62	KS M ISO 75-2 : 2013
가열치수변화(가로, 140 °C, 45 min)(*****)	%	-	2	KS M ISO 11833-1 : 2013(준용)
가열치수변화(세로, 140 °C, 45 min)(*****)	%	-	-14	KS M ISO 11833-1 : 2013(준용)

(*) 시험편 : 1B형, 시험속도 : 50 mm/min

(**) 시험편 크기 : 120 mm × 10 mm × 5.0 mm, 평균 연소 거리 : 13 mm(난연성)

(***) 시험편 : KS M ISO 179-1/1eA, 파괴형태 : 완전파괴(C : Complete)

(****) 시험편 : KS M ISO 180/A, 파괴형태 : 완전파괴(C : Complete)

(*****) 시험편 평균 두께 : 5.0 mm

- 용도 : 품질관리용

- 다음 페이지 -

Im Seong Ju

작성자 : 임성주

Tel : 052-220-3138

Chang Jaejun

기술책임자 : 장재준

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2023년 04월 13일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 종가로 15(다운동)

TEL (051)464-0771 FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAK-2023-049277

접 수 일 자 : 2023년 03월 29일

대 표 자 : 황하용

시험완료일자 : 2023년 04월 13일

업 체 명 : (주)유한산업

주 소 : 경상남도 함안군 대산면 장암길 62

시 료 명 : 경질염화비닐발포판

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
------	----	------	-----	------

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.

2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Im Seong Ju

작성자 : 임성주

Tel : 052-220-3138

Chang Jaejun

기술책임자 : 장재준

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2023년 04월 13일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code