



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2022-174858

접 수 일 자 : 2022년 12월 23일

대 표 자 : 임동일

시험완료일자 : 2023년 01월 16일

업 체 명 : 일흥합성공업(주)

주 소 : 전라북도 익산시 서동로 576(석암동)

시 료 명 : PVC투명판

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
인장항복강도(**)	MPa	-	73.9	KS M ISO 527-2 : 2012
인장공칭파단변형(**)	%	-	6	KS M ISO 527-2 : 2012
인장탄성률(**)	MPa	-	3 724	KS M ISO 527-2 : 2012
굴곡강도(***)	MPa	-	104	KS M ISO 178 : 2012
굴곡탄성률(***)	GPa	-	3.57	KS M ISO 178 : 2012
샤르피충격강도	kJ/m ²	-	2.2	KS M ISO 179-1 : 2012
비카트연화온도	°C	-	79	KS M ISO 306 : 2015(A120 법)
하중변형온도(1.82 MPa)	°C	-	64	ASTM D648-18
전광선투과율	%	-	81	KS M ISO 13468-1 : 1996
로크웰경도(HRR)	-	-	116	KS M ISO 2039-2 : 1987
침지시험(증류수)(*****)	mg/cm ²	-	0.01	KS M ISO 11833-1 : 2013
내약품성(30 w/w % 황산)(*****)	mg/cm ²	-	0.01	KS M ISO 11833-1 : 2013
내약품성(35 w/w % 염산)(*****)	mg/cm ²	-	0.01	KS M ISO 11833-1 : 2013
내약품성(40 w/w % 질산)(*****)	mg/cm ²	-	0.01	KS M ISO 11833-1 : 2013
내약품성(10 w/w % 염화나트륨 용액)(*****)	mg/cm ²	-	0.01	KS M ISO 11833-1 : 2013
내약품성(10 w/w % 수산화나트륨 용액)(*****)	mg/cm ²	-	-0.004	KS M ISO 11833-1 : 2013

- 다음 페이지 -

Park Joo-ick

작성자 : 박주익

Tel : 02-2092-3701

원본대조필



Choi Byung Il

기술책임자 : 최병일

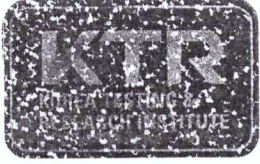
Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2023년 01월 16일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2022-174858

접 수 일 자 : 2022년 12월 23일

대 표 자 : 임동일

시험완료일자 : 2023년 01월 16일

업 체 명 : 일흥합성공업(주)

주 소 : 전라북도 익산시 서동로 576(석암동)

시 료 명 : PVC투명판

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
20 mm 수직연소시험 ; V-0, V-1, or V-2(****)	-	-	V-0	UL 94 : 2013

** 시험편 : 1B형, 시험속도 : 50 mm/min(탄성률 : 1 mm/min)

*** 시험방법 A, 지지간거리: 88 mm, 시험속도: 2.3 mm/min

**** 1eA, 시험편의 두께: 5.5 mm

***** 전처리 : $(23 \pm 2) ^\circ\text{C} \times (50 \pm 10) \% \text{R.H.} \times 48 \text{ 시간}$, 시험편의 두께 : 5.5 mm

***** $(60 \pm 2) ^\circ\text{C} \times 5 \text{ h}$, KS M ISO 175 : 2010 의 침지 후 건조 및 재조절 후 결과식 적용

- 용 도 : 품질관리용

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인으 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.

Park Joo-ick

작성자 : 박주익

Tel : 02-2092-3701

원본대조필



Choi Byung Il

기술책임자 : 최병일

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2023년 01월 16일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code