



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

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

성적서번호 : TAK-2022-174859

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 : 경질 폴리염화비닐 시트

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
인장항복강도(가로)	MPa	-	52.2	KS M ISO 11833-1 : 2013
인장항복강도(세로)	MPa	-	58.1	KS M ISO 11833-1 : 2013
인장파괴시변형(가로)(**)	%	-	19	KS M ISO 11833-1 : 2013
인장파괴시변형(세로)(**)	%	-	16	KS M ISO 11833-1 : 2013
인장탄성률(가로)	MPa	-	3 029	KS M ISO 11833-1 : 2013
인장탄성률(세로)	MPa	-	3 175	KS M ISO 11833-1 : 2013
노치있는 시험편의 샤르피충격강도(가로)	kJ/m ²	-	4.6	KS M ISO 11833-1 : 2013
노치있는 시험편의 샤르피충격강도(세로)	kJ/m ²	-	5.7	KS M ISO 11833-1 : 2013
비카트연화온도	℃	-	82	KS M ISO 11833-1 : 2013
가열치수변화(가로, 140 ℃ × 55 min)	%	-	-4	KS M ISO 11833-1 : 2013
가열치수변화(세로, 140 ℃ × 55 min)	%	-	1	KS M ISO 11833-1 : 2013
침지시험(증류수)(*****)	mg/cm ²	-	0.06	KS M ISO 11833-1 : 2013
내약품성(30 m/m% 황산)(*****)	mg/cm ²	-	0.04	KS M ISO 11833-1 : 2013
내약품성(35 m/m% 염산)(*****)	mg/cm ²	-	0.07	KS M ISO 11833-1 : 2013
내약품성(40 m/m% 질산)(*****)	mg/cm ²	-	0.03	KS M ISO 11833-1 : 2013

- 다음 페이지 -

Park Joo-ick

작성자 : 박주익

Tel : 02-2092-3701

Choi Byung Il

기술책임자 : 최병일

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2023년 01월 16일

KTR 한국화학융합시험연구원장

원본대조필



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

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

성적서번호 : TAK-2022-174859

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 : 경질 폴리염화비닐 시트

시험 결과

시험항목	단위	시험구분	결과치	시험방법
내약품성(10 w/w % 염화나트륨 용액)(*****)	mg/cm ²	-	0.06	KS M ISO 11833-1 : 2013
내약품성(10 w/w % 수산화나트륨 용액)(*****)	mg/cm ²	-	0.03	KS M ISO 11833-1 : 2013
20 mm 수직연소시험 ; V-0, V-1, or V-2(*****)	-	-	V-0	UL 94 : 2013

(**)KS M ISO 527-2 공칭파단변형

***** 전처리 : (23 ± 2) °C × (50 ± 10) %R.H. × 48 시간, 시험편의 두께 : 5.1 mm

***** (60 ± 2) °C × 5 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 진위확인용 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

Choi Byung Il

기술책임자 : 최병일

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2023년 01월 16일

KTR 한국화학융합시험연구원

원본대조필



위변조 확인용 QR code