



# TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 종가로 15(다운동)

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

성적서번호 : TAK-2023-049275

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 : 경질 폴리염화비닐 시트

## 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
인장항복강도(가로)	MPa	-	53	KS M ISO 11833-1 : 2013
인장항복강도(세로)	MPa	-	54	KS M ISO 11833-1 : 2013
인장파괴시변형(가로)	%	-	19	KS M ISO 11833-1 : 2013
인장파괴시변형(세로)	%	-	20	KS M ISO 11833-1 : 2013
인장탄성률(가로)	MPa	-	3 100	KS M ISO 11833-1 : 2013
인장탄성률(세로)	MPa	-	3 200	KS M ISO 11833-1 : 2013
노치있는 시험편의 샤르피충격강도(가로)	kJ/m <sup>2</sup>	-	3	KS M ISO 11833-1 : 2013
노치있는 시험편의 샤르피충격강도(세로)	kJ/m <sup>2</sup>	-	3	KS M ISO 11833-1 : 2013
가열치수변화(가로, 140 °C × 55 min)	%	-	0	KS M ISO 11833-1 : 2013
가열치수변화(세로, 140 °C × 55 min)	%	-	-4	KS M ISO 11833-1 : 2013
비카트연화온도	°C	-	83	KS M ISO 11833-1 : 2013
내약품성(증류수)	mg/cm <sup>2</sup>	-	0.07	의뢰자제공시험방법(KS M 3501 : 2004 의 부속서 C)
내약품성(30 m/m% 황산)	mg/cm <sup>2</sup>	-	0.03	의뢰자제공시험방법(KS M 3501 : 2004 의 부속서 C)
내약품성(35 m/m% 염산)	mg/cm <sup>2</sup>	-	0.08	의뢰자제공시험방법(KS M 3501 : 2004 의 부속서 C)

- 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 중가로 15(다운동)

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

성적서번호 : TAK-2023-049275

접 수 일 자 : 2023년 03월 29일

대 표 자 : 황하용

시험완료일자 : 2023년 04월 13일

업 체 명 : (주)유한산업

주 소 : 경상남도 함안군 대신면 장암길 62

시 료 명 : 경질 폴리염화비닐 시트

## 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
내약품성(40 m/m% 질산)	mg/cm <sup>2</sup>	-	0.06	의뢰자제공시험방법(KS M 3501 : 2004 의 부속서 C)
내약품성(10 m/m% 염화나트륨)	mg/cm <sup>2</sup>	-	0.06	의뢰자제공시험방법(KS M 3501 : 2004 의 부속서 C)
내약품성(40 m/m% 수산화나트륨)	mg/cm <sup>2</sup>	-	-0.03	의뢰자제공시험방법(KS M 3501 : 2004 의 부속서 C)

- 용 도 : 품질관리용

- 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