



TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 종가로 15(다운동)

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

성적서번호 : TAK-2021-037691

접 수 일 자 : 2021년 03월 08일

대 표 자 : 이병택

시험완료일자 : 2021년 03월 25일

업 체 명 : (주)티피에스

주 소 : 경상남도 김해시 한림면 용덕로236번길 22-32

시 료 명 : 플라스틱시험편(PP Sheet)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
인장항복응력(가로)	MPa	-	23.7	KS M ISO 11833-1 : 2013(준용)
인장항복응력(세로)	MPa	-	24.6	KS M ISO 11833-1 : 2013(준용)
인장파괴시변형(가로)	%	-	259	KS M ISO 11833-1 : 2013(준용)
인장파괴시변형(세로)	%	-	255	KS M ISO 11833-1 : 2013(준용)
인장탄성률(가로)	MPa	-	1 642	KS M ISO 11833-1 : 2013(준용)
인장탄성률(세로)	MPa	-	1 742	KS M ISO 11833-1 : 2013(준용)
노치있는 시험편의 샤르피충격강도(가로)	kJ/m ²	-	29	KS M ISO 11833-1 : 2013(준용)
노치있는 시험편의 샤르피충격강도(세로)	kJ/m ²	-	35	KS M ISO 11833-1 : 2013(준용)
비카트연화온도	℃	-	89	KS M ISO 11833-1 : 2013(준용)
가열치수변화(가로, 140 ℃ × 90 min)	%	-	0	KS M ISO 11833-1 : 2013(준용)
가열치수변화(세로, 140 ℃ × 90 min)	%	-	-1	KS M ISO 11833-1 : 2013(준용)
내약품성(증류수)	mg/cm ²	-	0.01	KS M ISO 11833-1 : 2013
내약품성(30 m/m% 황산)	mg/cm ²	-	0.01	KS M ISO 11833-1 : 2013

- 다음 페이지 -

Im Seong Ju

작성자 : 임성주

Tel : 052-220-3138

Ki-Hyeok Chang

기술책임자 : 장기혁

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2021년 03월 25일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 종가로 15(다운동)

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

성적서번호 : TAK-2021-037691

접수일자 : 2021년 03월 08일

대표자 : 이병택

시험완료일자 : 2021년 03월 25일

업체명 : (주)티피에스

주소 : 경상남도 김해시 한림면 용덕로236번길 22-32

시료명 : 플라스틱시험편(PP Sheet)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
내약품성(35 m/m% 염산)	mg/cm ²	-	0.13	KS M ISO 11833-1 : 2013
내약품성(40 m/m% 질산)	mg/cm ²	-	0.06	KS M ISO 11833-1 : 2013
내약품성(10 m/m% 염화나트륨)	mg/cm ²	-	0.01	KS M ISO 11833-1 : 2013
내약품성(40 m/m% 수산화나트륨)	mg/cm ²	-	0.03	KS M ISO 11833-1 : 2013

- 용도 : 품질관리용

- 비고 : 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

Ki-Hyeok Chang

기술책임자 : 장기혁

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2021년 03월 25일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code