



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68 (가좌동)

TEL (032)5709-700

FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAS-017231

접수 일자 : 2017년 08월 18일

대표자 : 홍수미

시험완료일자 : 2017년 09월 13일

업체명 : (주)메트로폴리텍

주소 : 경기도 화성시 서신면 마도로 30-7

시료명 : 폴리카보네이트(PALRAM SUNPAL 10T)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
응용질량흡수지수(280 °C, 21.16 N, 절차A)	g/10min	-	7.7	KS M ISO 1133-1 : 2012
비중((23/23) °C)	-	-	1.19	KS M ISO 1183-1 : 2014(A법)
내연성	-	-	난연성	KS M 3015 : 2003(A법)
낙구충격시험	-	-	이상없음	의뢰자제시방법(**)
쇼어경도(D/1)	-	-	73	KS M ISO 868 : 2016
굽힘최대하중(길이)	N	-	818	KS B 5541 : 1985(***)
압축최대하중	N	-	5 535	KS B 5541 : 1985(****)
내열시험((80 ± 1) °C × 24 h)후	-	-	-	의뢰자제시방법
- 치수변화율(길이)	%	-	0.13	의뢰자제시방법
자외선투과율(350 nm)	%	-	0.3	UV/VIS/NIR(*)Spectrophotometer(Lambda 950)

* Ultraviolet / Visible / Near-Infrared

** 시료를 콘크리트 바닥에 놓고 1 kg 강구로 1 m 높이에서 낙하시 균열, 파손 유무

*** 시험속도: 50 mm/min, 지지간거리: 120 mm, 지지부 및 가압부지름: 30 mm, 시험편의 크기: 200 mm × 140 mm

**** 시험속도: 50 mm/min, 시험편의 크기: 100 mm × 100 mm

* 용도 : 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 의뢰자가 제시한 시험방법에 의한 시험결과를 포함하고 있습니다.
 4. 이 성적서는 원본(등본 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Park Seungpyo

작성자 : 박승표
E-mail: psp@ktr.or.kr

You Seok

기술책임자 : 유석
Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2017년 09월 13일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code