



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (043) 211-6144 FAX (043) 211-6148

성적서번호 : TAK-2019-027602

접 수 일 자 : 2019년 02월 14일

대 표 자 : 손현석

시험완료일자 : 2019년 03월 05일

업 체 명 : (주)플라박스

주 소 : 충북 음성군 금왕읍 금일로 271-7

시 료 명 : Arystal 100 (1.5~10)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
비중((23/23) °C)	-	-	1.19	ASTM D792-13(A법)
인장강도	MPa	-	74.0	ASTM D638-14(*)
신장률	%	-	5.4	ASTM D638-14(*)
굴곡강도	MPa	-	115	ASTM D790-17(**)
굴곡탄성률	MPa	-	3 279	ASTM D790-17(**)
아이쥬드충격강도	J/m	-	27.0	ASTM D256-10(2018)(A법)
로크웰경도(HRR)	-	-	121	ASTM D785-08(2015)(절차 A)
열변형온도(1.82 MPa)	°C	-	87	ASTM D648-18(B법)
융용질량흐름지수(230 °C, 3.8 kg, A 법)	g/10min	-	1.71	ASTM D1238-13
비카트연화온도(120 °C/h, 10 N)	°C	-	111	ASTM D1525-17e1

* 시험속도: 5 mm/min, 시험편: Type I

** 시험속도: 1.0 mm/min, 지지간거리: 30 mm

- 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.

Jung yu seok

작성자 : 정유석

Tel : 02-2092-3704

You Seok

기술책임자 : 유석

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2019년 03월 05일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code