



# TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

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

성적서번호 : TAK-2019-027604

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 500 (1.5~10)

## 시험결과

| 시험항목                          | 단위      | 시료구분 | 결과치   | 시험방법                     |
|-------------------------------|---------|------|-------|--------------------------|
| 비중((23/23) °C)                | -       | -    | 1.19  | ASTM D792-13(A법)         |
| 인장강도                          | MPa     | -    | 74.8  | ASTM D638-14(*)          |
| 신장률                           | %       | -    | 5.0   | ASTM D638-14(*)          |
| 굴곡강도                          | MPa     | -    | 124   | ASTM D790-17(**)         |
| 굴곡탄성률                         | MPa     | -    | 3 397 | ASTM D790-17(**)         |
| 아이쥬드충격강도                      | J/m     | -    | 24.5  | ASTM D256-10(2018)(A법)   |
| 로크웰경도(HRR)                    | -       | -    | 123   | ASTM D785-08(2015)(절차 A) |
| 열변형온도(1.82 MPa)               | °C      | -    | 91    | ASTM D648-18(B법)         |
| 융용질량흐름지수(230 °C, 3.8 kg, A 법) | g/10min | -    | 1.67  | ASTM D1238-13            |
| 비카트연화온도(120 °C/h, 10 N)       | °C      | -    | 115   | ASTM D1525-17e1          |

\* 시험속도: 5 mm/min, 시험편: Type I

\*\* 시험속도: 1.0 mm/min, 지지간거리: 40 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