



## TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

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

성적서번호 : TAK-2023-065643

접 수 일 자 : 2023년 05월 04일

대 표 자 : 손현석

시험완료일자 : 2023년 05월 24일

업 체 명 : (주)플라박스

주 소 : 충북 음성군 금왕읍 금일로 271-7

시 료 명 : Arystal 120 (1.5T~10T)

## 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
비중((23/23) °C)(A법)	-	-	1.19	ASTM D792-20
하중변형온도(B법, 1.82 MPa)	°C	-	90	ASTM D648-18
용융흐름지수(230 °C, 3.8 Kg, A법)	g/10min	-	2.6	ASTM D1238-23
인장강도(**)	MPa	-	68.7	ASTM D638-22
신장률(**)	%	-	3.6	ASTM D638-22
굴곡강도(***)	MPa	-	121	ASTM D790-17
굴곡탄성률(****)	GPa	-	3.40	ASTM D790-17
아이조드충격강도(A법)	J/m	-	16	ASTM D256-10(2018)
로크웰경도(HRR)(절차 A)	-	-	123	ASTM D785-08(2015)
비카트연화온도(****)	°C	-	115	ASTM D1525-17e1

\*\* 시험편: Type I, 시험속도: 5 mm/min

\*\*\* 시험속도: 1.1 mm/min, 지지간거리: 42 mm

\*\*\*\* 승온속도: 120 °C/h, 시험하중: 10 N

- 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.

Cho Myeong-gil

작성자 : 조형길

Tel : 02-2092-3698

Ryoung-Mun

기술책임자 : 김경문

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2023년 05월 24일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code