



# TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 종가로 15(다운동)

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

성적서번호 : TAK-2019-081896

접 수 일 자 : 2019년 05월 21일

대 표 자 : 이의웅

시험완료일자 : 2019년 06월 28일

업 체 명 : 유영화학(주)

주 소 : 경상남도 김해시 분성로569번길 21 (여방동)

시 료 명 : UPVC PIPE(SCH 80)

## 시험 결과

| 시험항목             | 단위                 | 시료구분 | 결과치   | 시험방법                              |
|------------------|--------------------|------|-------|-----------------------------------|
| 비카르연화온도(50 N)    | ℃                  | -    | 82    | ASTM D1525-17e1(*)                |
| 하중변형온도(1.82 MPa) | ℃                  | -    | 72    | ASTM D648-18(Procedure B)         |
| 인장강도             | MPa                | -    | 52.6  | ASTM D638-14(**)                  |
| 아이조드충격강도         | J/m                | -    | 77    | ASTM D256-10(2018)(Test Method A) |
| 침지시험(물)          | mg/cm <sup>2</sup> | -    | 0.07  | 의뢰자제시규격(KS M 3404 : 2016)         |
| 침지시험(염화나트륨)      | mg/cm <sup>2</sup> | -    | 0.05  | 의뢰자제시규격(KS M 3404 : 2016)         |
| 침지시험(황산)         | mg/cm <sup>2</sup> | -    | 0.01  | 의뢰자제시규격(KS M 3404 : 2016)         |
| 침지시험(질산)         | mg/cm <sup>2</sup> | -    | 0.07  | 의뢰자제시규격(KS M 3404 : 2016)         |
| 침지시험(수산화나트륨)     | mg/cm <sup>2</sup> | -    | -0.03 | 의뢰자제시규격(KS M 3404 : 2016)         |

(\*) 승온속도 : 50 ℃ / h

(\*\*) 시험편 : Type I, 시험속도 : 5 mm/min

- 용 도 : 품질관리용

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인인 홈페이지([www.ktr.or.kr](http://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.

*Ryu Sihwan*

작성자 : 유지환

Tel : 052-220-3173

*Ki-Hyeok Chang*

기술책임자 : 장기혁

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2019년 06월 28일

**KTR** 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code