



# TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (031)499-5390 FAX (031)499-6867

성적서번호 : TAK-2021-037238

접 수 일 자 : 2021년 03월 08일

대 표 자 : 한병규

시험완료일자 : 2021년 03월 24일

업 체 명 : (주)대한프라스틱

주 소 : 경기도 안산시 단원구 별망로 60 (성곡동)

시 료 명 : PET-G PIPE

## 시험 결과

| 시험항목                  | 단위                 | 시료구분 | 결과치   | 시험방법                    |
|-----------------------|--------------------|------|-------|-------------------------|
| 내수압성(1.5 MPa)         | -                  | -    | 이상없음  | KS M 3404 : 2016 준용     |
| 인장 항복 강도              | MPa                | -    | 53.1  | KS M 3404 : 2016 준용     |
| 비카트연화온도               | °C                 | -    | 71    | KS M 3404 : 2016 준용     |
| 외부 충격 내구성(회전법)(**)    | -                  | -    | 이상없음  | KS M ISO 3127 : 1994 준용 |
| 침지시험(10 % 염화나트륨 수용액)  | mg/cm <sup>2</sup> | -    | 0.11  | KS M 3404 : 2016 준용     |
| 침지시험(30 % 황산 수용액)     | mg/cm <sup>2</sup> | -    | 0.10  | KS M 3404 : 2016 준용     |
| 침지시험(40 % 질산 수용액)     | mg/cm <sup>2</sup> | -    | 0.68  | KS M 3404 : 2016 준용     |
| 침지시험(40 % 수산화나트륨 수용액) | mg/cm <sup>2</sup> | -    | -0.42 | KS M 3404 : 2016 준용     |
| 비중((23/23) °C)(A법)    | -                  | -    | 1.27  | ASTM D792-20            |
| 정량(Pb)                | wt %               | -    | 검출안됨  | KS M 3404 : 2016(AAS)   |

※ 관의 바깥지름 : 76 mm

\*\* 충격 추 : d25, 충격 추의 질량 : 0.8 kg, 시험편 수 : 5 개, (0 ± 3) °C에서 1 시간 이상 상태 조절 후 꺼내어, 상온 1 m 높이에서 시료 중앙에 충격 추 각 1 회 자유 낙하 시 관의 파괴, 균열 유무 육안 판정

- Method Detection Limit -  
Pb : 0.001 wt%

- 용 도 : 품질관리용

- 다음 페이지 -

작성자 : 안영재

Tel : 02-2092-3692

기술책임자 : 최병일

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2021년 03월 24일

**KTR 한국화학융합시험연구원**



위변조 확인용 QR code



# TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (031)499-5390 FAX (031)499-6867

성적서번호 : TAK-2021-037238

접 수 일 자 : 2021년 03월 08일

대 표 자 : 한병규

시험완료일자 : 2021년 03월 24일

업 체 명 : (주)대한프라스틱

주 소 : 경기도 안산시 단원구 별망로 60 (성곡동)

시 료 명 : PET-G PIPE

## 시험 결과

| 시험항목 | 단위 | 시료구분 | 결과치 | 시험방법 |
|------|----|------|-----|------|
|------|----|------|-----|------|

- 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.

작성자 : 안영재

Tel : 02-2092-3692

기술책임자 : 최병일

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2021년 03월 24일

**KTR** 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code