

PL-P-D05-03 [4]



# 시험성적서

성적서번호 : 22P - 663GK0  
페이지 : ( 1 ) / ( 총 1 )

04560 서울특별시 중구 마른대로 138(쌍림동)

Tel. (02)2280-8265 Fax. (02)2275-7901

## 1. 의뢰자

- 기관명 : ㈜대양플라텍  
○ 주소 : 충청남도 당진시 합덕읍 농공단지길 24
2. 시료명 : 파상형 경질 폴리에틸렌 전선관(KS C 8455)
3. 시험기간 : 2022년 02월 22일 ~ 2022년 03월 18일
4. 시험장소 : ■ 고정시험실(주소 : 서울특별시 중구 마른대로 138)
5. 시험방법 : KS C 8455:2016
6. 시험결과



시험항목	단위	결과	시험조건
인장 강도	N/cm <sup>2</sup>	2 437	(200±20) mm/min
압축 시험	시료의 상태	-	갈라짐, 깨짐이 생기지 않음
	바깥지름 변형률	%	2.9
내전압 시험	-	견딤	10 000 V, 1 min
충격 시험	-	갈라짐, 깨짐이 생기지 않음	(-20±1) °C, 1.5 m(45°, 평행)
내약품성	10% 염화나트륨 용액	g/m <sup>2</sup>	0.2
	30% 황산 용액	g/m <sup>2</sup>	0.2
	40% 질산 용액	g/m <sup>2</sup>	0.2
	40% 수산화나트륨 용액	g/m <sup>2</sup>	0.2
	95% 에틸알코올 용액	g/m <sup>2</sup>	0.5
			(60±2) °C, 5 h

- 비 고 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료 명에만 한정합니다.
2. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
3. 이 성적서의 용도는 공급원 승인용입니다.
4. 시험환경 : 온도(최저 23.1 °C, 최고 23.2 °C), 습도(최저 51 % R.H., 최고 52 % R.H.)
5. 인장 강도 및 압축 시험 시험기 : U.T.M.(19613 N, 1등급)

2022년 03월 18일



한국플라스틱시험원장



KOREA PLASTIC TESTING INSTITUTE