

Companies to make Tomorrow

JIJU



전기용 고밀도 폴리에틸렌관

www.jiju.co.kr

3. SINGLE WALL RING TYPE POLYETHYLENE CORRUGATED PIPE

원형 합성수지 파형관 (한전일반 구매규격)

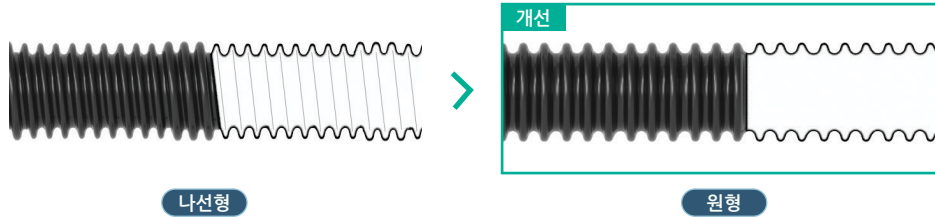
굴곡성이 있고, 강하며 작업하기 용이



> 원형 합성수지파형관의 규격 Standard

RING TYPE의 수직구조로 뛰어난 수밀성확보가 용이하고 외압강도와 진석화작업을 위한 가요성을 증가시킨 제품입니다. 시공시 간단한 원형 삽입식 이음관을 통한 접속방식으로 시공시간, 시공품질을 향상시켜 지중전선 보호에 탁월합니다.

이를 통하여 기존의 나선형 파형관에 비하여 지중전선관 내부로 물, 토사 등의 이물질유입을 차단할 수 있는 우수한 제품입니다.



호칭 Nominal Dia (mm)	외경(OD) Outside Dia (mm)	내경(ID)Inside Dia (mm)	두께(T) Thickness (mm)	피치 Pitch (mm)	길이 Length (m)	규격 Width (외경m x 폭m)
100	130 ± 2.0	100 ± 2.0	1.3	30 ± 1.0	60~100	2.0 x 0.75
150	188 ± 2.0	150 ± 2.0	2.4	45 ± 1.5	40~50	1.8 x 1.2
175	230 ± 2.5	175 ± 2.0	2.5	55 ± 1.5	30	2.3 x 1.5

합성수지파형관의 특징 Merits

· 굴곡성이 좋음 Surpassing Flexibility

파상가공을 하였으므로 **자유자재**로 구부러지고
장애물의 **우회** 시공이 가능

· 강함 Strong Against Impact

파상으로 가공되어 있어 편평강도가 크므로
지중에 매설하였을 때 어떠한 하중에도
찌그러지지 않음

· 케이블 인입 용이 Easy Installation

마찰계수가 적고 전선인입용 철선이 미리 관속에
넣어져 있으므로 **케이블의 인입 용이**.
따라서 맨홀간의 길이도 길게 잡을 수 있음

긴 단위장 Long Length

길이가 길어 연결부분이 적음으로 시설공사에
요하는 **인건비의 절감**과 **공기의 단축**

· 안전함 Secure

가소성, 내압강도가 뛰어나므로 지진, 지반침하
등 이변에도 안전



· 높은 신뢰성
High Insulation

전기의 부도체이며 **절연성이 뛰어나** 전선관용으로 이상적

· 우수한 내식성, 내후성
Strong Chemical, Resistant Weather

산, 알칼리, 유류등에 대한 내약품성이 뛰어나 약품에 침해되지 않으며, 해수나 습지에서도 부식되지 않아 **반영구적**

· 가벼움
Lightweight

원재료가 PE이므로 종래의 강관, 흠관등에 비하여 매우 **가벼우며, 운반이나 시설이 용이**

· 공사비 저렴
Be Economical

이상의 장점을 종합하면 작업능률의 향상, 공기의 단축, 또한 '맨홀'의 감소 등 종래의 전선관로에 비하면 그 **경제성이 매우 높음**

전기용

고밀도 폴리에틸렌관

www.jiju.co.kr

JIJU

HDPE PIPE SYSTEM

Companies to make Tomorrow

본사

경상남도 창원시 성산구 대호로 80, 1층 116호(성원3차 아파트상가)
Tel. 055 - 820 - 7000 Fax. 055 - 820 - 7100

서울사무소

서울특별시 영등포구 양산로88-1 지주빌딩 7F
Tel. 02-2068-4267 Fax. 02-2068-4268

음성공장

충청북도 음성군 대소면 대소산단로 44-26 (대소면)
Tel. 043 - 535 - 6661 Fax. 043 - 535 - 6660