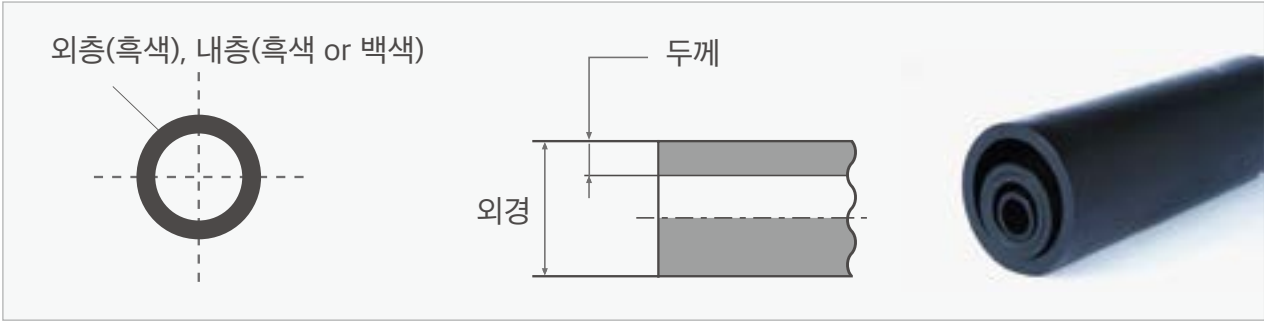


PE 수도관(KS m 3408-2)

ILWOO

물리적 화학적 성질이 뛰어난 고밀도폴리에틸렌(HDPE) PE100 원료를 사용한 PE 수도관은 부식 및 전식이 없고, 카본블랙을 함유하여 내후성이 향상된 제품입니다. 원재료인 HDPE는 식품용기/도마 등에 사용되는 위생성이 매우 뛰어난 재질이며, 이러한 HDPE로 생산된 KUPP의 수도관은 최고의 위생성을 자랑하며 식음료용 파이프에 적합합니다.

제품의 구조 (단층관, 다층관)



제품의 용도

- **기본용도** 송수관로, 배수관로, 급수관로, 이송관로
- **세부용도** 상수도, 공업용수, 농업용수, 해수용, 준설용, 침출수이송용, 플랜트용, 화학물이송용, 지열용배관, 양식장용, 해양구조물, 골프장 스프링클러, 원예용 등



전자(EF) 소켓이음관 시스템

ILWOO

PRODUCT PANGE

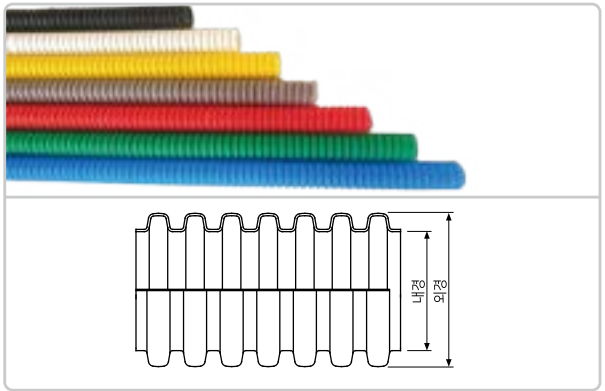
Dimensions	OD 90mm~500mm
SDR 17	OD 20mm~500mm
SDR 11	OD 800mm~1400mm
SDR 33/26/21/17 MOP 10bar	

합성수지제 휨(가요) 전선관

ILWOO

합성수지제 휨(가요) 전선관 특징

- 내연성(자기소화성)이 있다.
- 굴곡성이 매우좋다.
- 접속부위가 적어 안전공사가 보장된다.
- 노출배관이 가능하다.
- 절단이 간단하다.
- 가벼워서 운반, 취급이 용이하다.
- 비자성체, 비전도체이다.
- 반영구적이다.
- 배관작업이 용이하다.



제8373호 KS C 8454

단위 : (mm)

호칭 Name	외 경 Outside Dia	외경허용차 Tolerance	참고내경 Inner Dia	길이 Length
14	19.2	± 0.30	14	100
16	21.0	± 0.30	16	100
22	27.5	± 0.50	22	100
28	34.0	± 0.50	28	50
36	42.0	± 0.50	36	50
42	48.0	± 0.50	42	50

사용 용도

- 아파트, 연립, 일반주택 신축·개축보수 기타 건설 및 각종 지중선 보호용 전기설비 공사에 다양하게 사용
- 옥내 전선 보호용, 옥내 전화선 보호용, 옥내 소방 설비선 보호용, 옥내·외 냉난방 설비보호용



원형 파형관 이음관

ILWOO

원형 삽입식 이음관

원형 삽입식 이음관은 원형 파형관의 원형파형관을 연결하는 접속연결을 위한 부속입니다. 파형관 외부에 형성된 골에 고무링을 삽입 후, 원통형의 이음관 내부로 원형파형관을 접속하고, 파형관의 골부에 썬기를 삽입하여 고정하면 파형관의 완벽한 고정과 이탈방지, 수밀성능을 확보함과 동시에 누구나 간편한 시공이 가능한 신개념의 이음관입니다.

원형 삽입식 이음관의 특징점

- 시공방식의 간편화로 시공시간 및 공사비 절약
- 고무링 밀착으로 100% 수밀 가능
→ 0.1Mpa이상(한전기준 이상)
- 우수한 이탈하중 강도
→ 700Kgf 이상(한전기준 이상)
- 내부의 뛰어난 수밀 확보로 전력케이블 수면연장

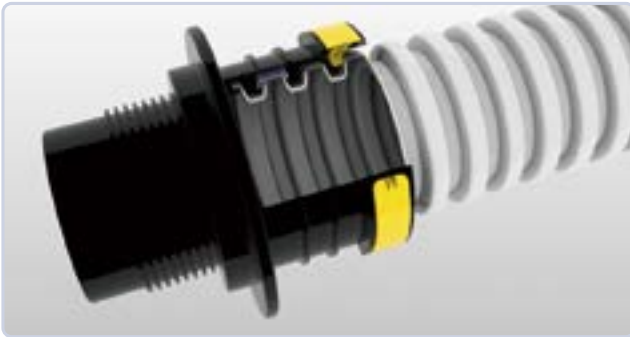


원형 파형관용 관로구

원형 파형관용 합성수지 관로구는 지중 배전선로의 조립식 구조물(맨홀, 전력구 등)에 설치되는 Adapter와 원형 파형관을 연결하는 접속용 부속입니다. 파형관 외부에 형성된 골에 수밀용 고무링을 삽입한 후, 원통형의 관로구 내부로 원형파형관을 접속하고, 파형관의 골부에 썬기를 삽입하여 고정하면 파형관의 완벽한 고정과 수밀성능을 확보함과 동시에 누구나 간편한 시공이 가능한 신개념의 관로구입니다.

원형 파형관용 관로구의 특징점

- 시공방식의 간편화로 시공시간 및 공사비 절약
- 고무링 밀착으로 100% 수밀 가능
→ 0.1Mpa이상(한전기준 이상)
- 우수한 이탈하중 강도
→ 한전기준 이상
- 내부의 뛰어난 수밀 확보로 전력케이블 수명연장



HDPE 이중벽관 / 다중(삼중)벽관

ILWOO

HDPE 이중벽관 (DP:Double Wall pipe)

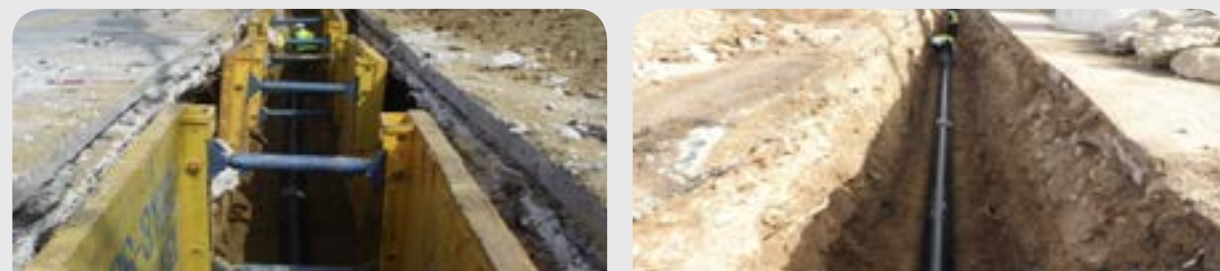
- HDPE이중벽관은 단면이 I-Beam구조로 설계되어 외부 압력에 강하고 인장강도가 높으며 산, 알카리 등 화학물질의 침해를 받지 않아 부식이 없고 반영구적이다.



폴리방지형 이중벽관 구조



적용현장

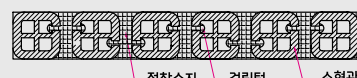


HDPE 다중(삼중)벽관 (MP:Multiple Wall pipe)

- 물이 흐르는 내면은 평활하고, 관의 축방향으로 형성된 관벽 단면의 구조가 2개 이상의 중공을 가지고 있다.



폴리방지형 삼중벽관 구조



HDPE 하수관의 용도

- 수계 우 · 오수 분리 관거
- 하수종말처리장, 위생매립장 등의 차집 관거
- 대단위 택지개발 등 도시 시가지 하수 우 · 오수 관거
- 간척지, 개간지, 농업용수 관거
- 화학공장, 축산 등의 오폐수 관거
- 축양장 등의 해수 인입 및 배출 관거



PE 수도관, PE 하수관, PE 이중벽관, PE 다중벽관, PE 전선관, 원형 합성수지 파형관(한국전력납품자재)



본사 및 공장 | 경기도 김포시 통진읍 용정로 103-16
대표전화 : 032-564-3355 FAX : 032-564-5522

서울사무소 | 서울시 영등포구 여의대방로65길 17(여의도동) 서린빌딩 401호
대표전화 : 02-780-0051 FAX : 02-780-0054

ILWOO

The water will create a life with humanity

PE PIPE SOLUTION



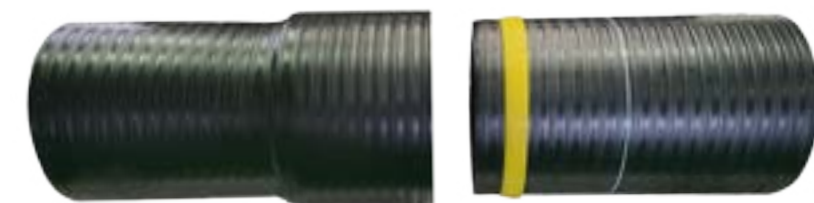
ISO 9001

이음관이 필요없는 원터치 시공! PE확관일체형 하수관



PE확관일체형 하수관의 특징

- 우수한 시공성과 경제성
 - 연결을 위한 별도의 연결부속 불필요
- 완벽한 수밀성
 - 연결부 최소화(본관과 연결관 일체화)
- 다양한 생산규격 및 제품군
 - 이중벽 및 삼중벽 등 다양한 제품군 보유



호칭 (지름)	모델명	PE확관일체형하수관 규격				길이
		평균안지름	관벽두께		확관부 길이	
			이중벽	삼중벽		
150	EX-SSEN 150mm	150	13	15	115	6
200	EX-SSEN 200mm	200	14	16	125	6
250	EX-SSEN 250mm	250	15	17	135	6
300	EX-SSEN 300mm	300	19	20	175	6
400	EX-SSEN 400mm	400	25	30	205	6