

Companies to make Tomorrow

JIJU

JIJU HDPE PIPE SYSTEM

통신용 고밀도 폴리에틸렌관

www.jiju.co.kr

JIJU

통신용
고밀도 폴리에틸렌관

1973년 창립 이래로 초지일관 플라스틱 산업재를 생산하는 전문업체로서 동종 업종의 선두에 위치해 있습니다. 당사는 토목공사, 통신공사, 전기공사, 해양산업에 소요되는 다양한 관종을 생산, 공급하고 있습니다.

저희 (주)지주를 성원해 주신 여러분께 충심으로 감사드리며,
앞으로도 최고의 제품 생산에 혼신의 노력을 다하겠습니다.



지주와 함께
국내 인프라 시스템의
진화가 시작됩니다.

JIJU
HDPE PIPE SYSTEM

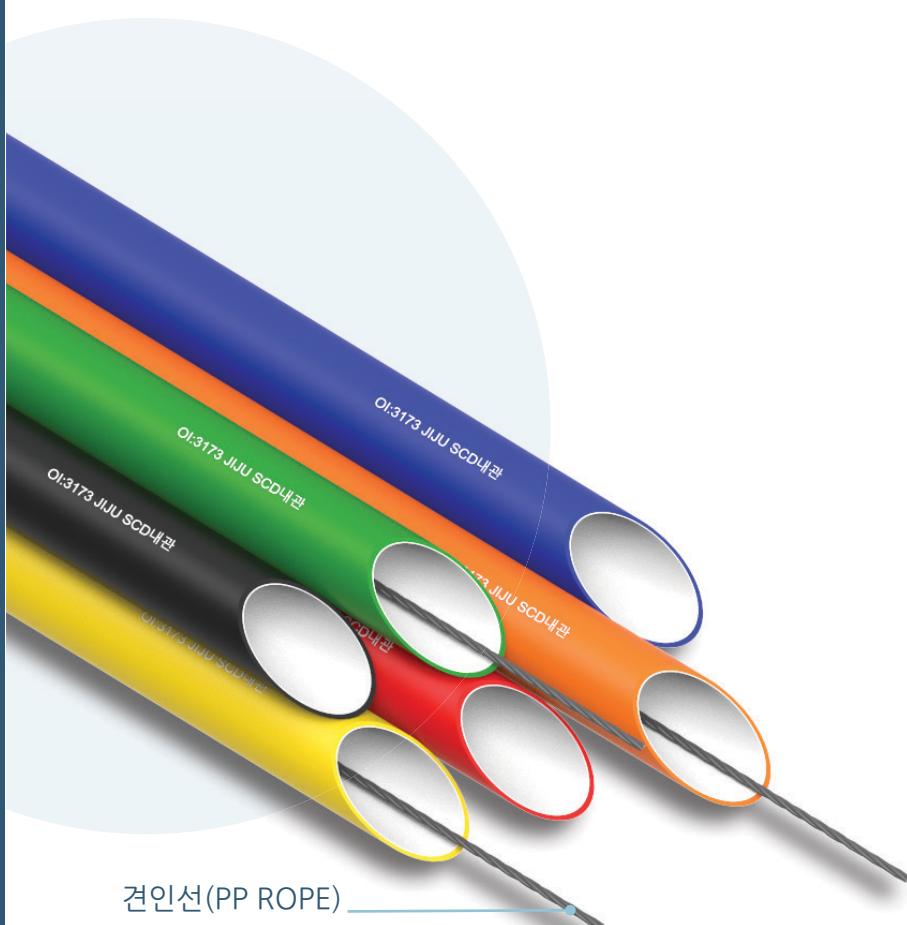
Cable Protection PE Pipes



통신용
고밀도 폴리에틸렌관

SILICONE COATED DUCT, SCD 실리콘 코팅관

실리콘으로 코팅된 내면이 케이블과의 마찰을 감소시켜
케이블의 포설효율을 극대화시킨 우수한 성능의 관



SCD관의 특징 Merits

- 마찰계수의 최소화
Minimizing Friction Coefficient

덕트의 내면에 실리콘 도포를 하여 광케이블과의
마찰계수를 80% 이상 감소

- 다양한 관의색상
Various Colors

동일관로 내에 각기 다른 색상의 내관으로 구성할
수 있어 오절단 사고를 미연에 방지

- 우수한시공성
Excellent Workability

기존의 PE내관에 비해 두께가 얇고, **강도는 우수하**
여 **부대장비가 불필요**하고, 자재 공급이 원활하여
대도시 인구 밀집 지역에서의 시공성이 우수

- 재질의우수성
Material Excellence

고밀도 폴리에틸렌 신 원료로 제작하여, 인장 및 강도
에서 우수하며, 동절기 경화 및 자외선에 의한 품질
저하가 최소화

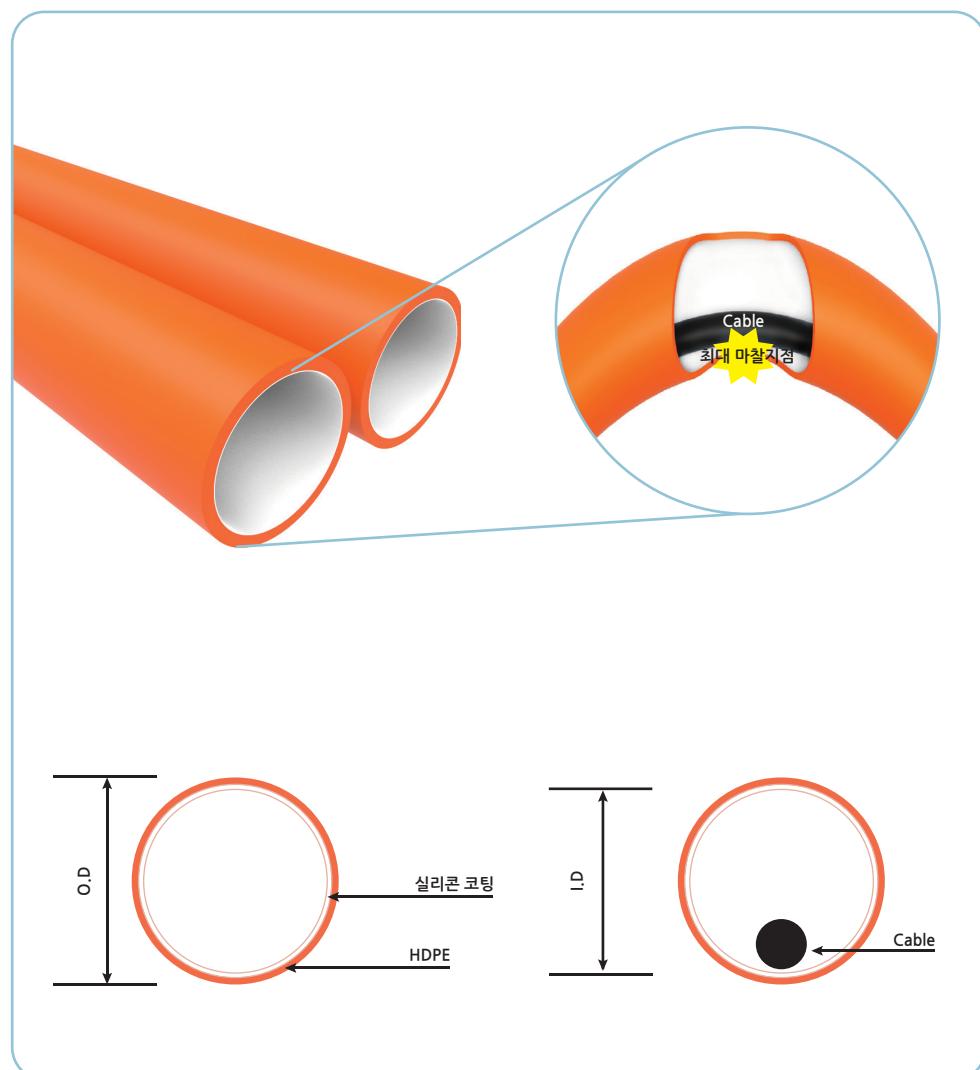


SCD관의 규격 Standard

통신용
고밀도 폴리에틸렌관

호칭 Nominal Dia (mm)	외경(OD) Outside Dia (mm)	내경(ID) Inside Dia (mm)	두께(T) Thickness (mm)	내총 두께(t) Inner Thickness (mm)
22	26.6 ± 0.5	22.0 ± 0.5	2.3	0.5 ± 0.1
25	29.6 ± 0.5	25.0 ± 0.5	2.3	0.5 ± 0.1
29	35.0 ± 0.5	29.0 ± 0.5	3.0	0.5 ± 0.1
35	41.0 ± 0.5	35.0 ± 0.5	3.0	0.5 ± 0.1
38	44.0 ± 0.5	38.0 ± 0.5	3.0	0.5 ± 0.1

광케이블이 뛰어난 윤활성을 지닌 실리콘 위를 통과하게 되므로 열 발생 및 마찰계수 감소 등의 효과로 용이한 포설 및 케이블 보호 효과가 있습니다.



SCD관의 특성 Properties

JIJU
HDPE PIPE SYSTEM

구분	시험명	기준치			관련자료	
기계적성능	인장강도	22.0 ± 0.5			KSM 3006	
	마찰계수	25.0 ± 0.5				
	압축(편평)강도	구분	5%변형시 (kgf 이상)	내면접촉시 (kgf 이상)	KSM 3413	
		22mm	4.0	33.0		
		25mm	7.0	50.0		
		29mm	10.0	100.0		
		35mm	14.0	130.0		
		38mm	16.0	150.0		
	압축복원력	복원율 10.0% 이하			KSC 8454	
	가열변형	변형율 3.0% 이하			KSM 3408	
	휨성능	균열이나 뒤틀어짐, 굽어짐, 찢어짐 등이 없어야 한다.				
	충격	잔금 또는 갈라짐이 없어야 한다.			KSC 8454	
화학적성능	내약품성	HCl 수용액 : 무게변화 : $12g/m^3$ 이하			KSM 3407	
		NaOH 수용액 : 무게변화 $12g/m^3$ 이하				
		폴리에틸렌글리콜 수용액 : 무게변화 $12g/m^3$ 이하				
		시료의 표면변화 및 층간분리가 없어야 한다.				



통신용

고밀도 폴리에틸렌관

www.jiju.co.kr

JIJU

HDPE PIPE SYSTEM

Companies to make Tomorrow

본사

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

서울사무소

서울특별시 영등포구 양산로 88-1 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