



SLOPE-PURE

SLS Type

용도

- 안료계열 잉크젯 잉크
- 각종 고농도 분산액
- 일반공업용수, 순수
- 화학제품
- 음료

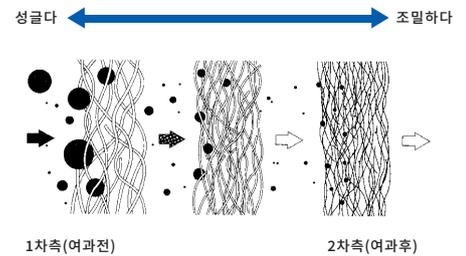
특징

- 여과정밀도 구배가 큰 Depth 구조
- 폭넓은 여과정밀도 라인업
- ALL Polypropylene 소재
- 바인더 및 계면활성제 미사용

이점

- 폭넓은 입도분포의 고농도 분산액 여과에도 긴 수명
- 목적에 적합한 최적의 여과정밀도 선정이 가능
- 폭넓은 유체적합성
- 낮은 용출 리스크

구조



사양

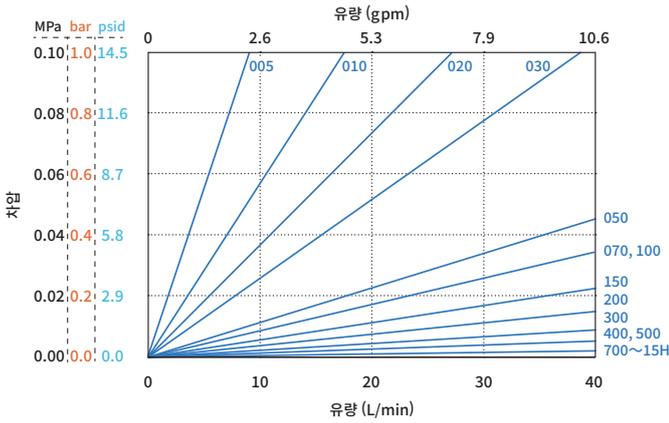
표시여과정밀도	005	010	020	030	050	070	100	150	200	300	400	500	700	900	12H	15H
여과정밀도 (μm)	0.5	1.0	2.0	3.0	5.0	7.0	10	15	20	30	40	50	70	90	120	150
재질	Media Polypropylene															
	Core Polypropylene															
	End Cap Polypropylene (형상 F, 0, 5, 7)															
	최고사용차압 0.49MPa (71psi) at 20°C															
	최고사용온도 60°C *형상 PZ만 / 80 °C															
	길이 125 / 250 / 500 / 750 mm															
치수	외경 66.0 (형상 CZ) / 70.0 (형상 PZ, F, 0, 5, 7) mm															
	내경 25.5 (형상 PZ) / 25.6 (형상 0, 5) / 26.1 (형상 F) / 29.5 (형상 CZ, 7) mm															
적합식품위생기준	모든 원료는 FDA 21 CFR 의 요구사항을 충족합니다. *1															

\*상기 이외의 사양(길이, 형상 등)에 대해서는 별도 상담 바랍니다.

\*1 적용가능한 가스켓과 O-ring 재료는 EPDM을 제외

## 유량특성

유체: 정제수 20°C / Filter 길이: 250mm



## 입자제거율

입자 크기 (µm)	005	010	020	030	050	070	100	150	200	300	400	500	700	900	12H	15H
0.5	>98															
1.0	>99.9	>99.9	>98													
2.0			>99.9	>98												
3.0				>99.9	>99.9	>98										
5.0						>99.9	>98									
7.0							>99.9	>99.9	>98							
10								>99.9	>98							
15										>98						
20											>99.9	>99.9	>98			
30												>99.9	>98			
50													>99.9	>98	>98	
70														>99.9		>98
90															>99.9	>99.9

### 측정 여과 조건

- 측정장치 : Liquid Particle Counter
- 여과방법 : Single Pass 여과
- 유체 : 정제수
- 유량 : 10 liter/minute
- Dust : ACFTD+LATEX Beads (SLS-005~400)  
규조토 (SLS-500~15H)

## 형번표시방법

길이	품번	여과정밀도	Gasket/O-Ring	형상	포장단위
2 5 0 L	-SLS-	1 0 0	P	Z	F
125 = 125 mm 250 = 250 mm 500 = 500 mm 750 = 750 mm		005 = 0.5 µm    200 = 20 µm 010 = 1.0 µm    300 = 30 µm 020 = 2.0 µm    400 = 40 µm 030 = 3.0 µm    500 = 50 µm 050 = 5.0 µm    700 = 70 µm 070 = 7.0 µm    900 = 90 µm 100 = 10 µm    12H = 120 µm 150 = 15 µm    15H = 150 µm	C = Seal재 없음 P = 발포 Polyethylene S = Silicone E = EPDM N = NBR V = FKM T = FEP 피복 불소고무 (형상 0, 5, 7) PTFE (형상 F)	Z = 가스켓/O-Ring이 C 혹은 P의 경우 F = Flat Gaskets 0 = 2-222 O-Ring 5 = 2-222 O-Ring + Fin 7 = 2-226 O-Ring + Fin	B = 6개 C = 10개 F = 25개

## 필터 형상



\*카탈로그의 내용은 예고없이 개정될 경우가 있습니다.

\*카탈로그에 기재되어있는 성능 데이터는, 당사 실험에 의한 특정조건하에서 얻어진 대표값입니다.

# ROKI S&S Korea Co., Ltd.

B-2509 Daesung D-polis Knowledge Industry Center,  
606 Seobusaet-gil Geumcheon-gu, Seoul, Korea 08504  
TEL: +82-2-861-9270 FAX: +82-2-861-9272

www.rokiglobal.com

ISO9001규격에 적합한 당사품질 관리시스템을 기반으로 제조되고 있습니다.

등록범위

필터 카트리지가, 하우징 및 여과장치의 설계/개발/제조 및 판매



24th Issue  
rev.01  
SLS200720K