



SLURRY FINE

# SLF Type

용도

CMP slurry

안료 분산 레지스트

그 외 고형분 페이스트

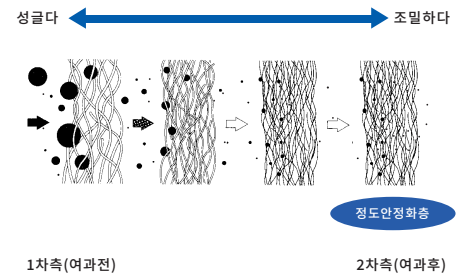
## 특징

- 여과정밀도 구배가 작은 Depth 구조
- Polypropylene제 Micro fiber를 사용(고공극률)
- 최내층의 정도안정화층
- ALL Polypropylene 소재
- 바인더 및 계면활성제 미사용

## 이점

- 샤프한 입도분포를 가진 고농도분산액의 여과에 최적
- 우수한 유량특성
- 시간 경과에도 안정된 품질의 여과가 가능
- 폭넓은 유체적합성
- 낮은 용출 리스크

## 구조



## 사양

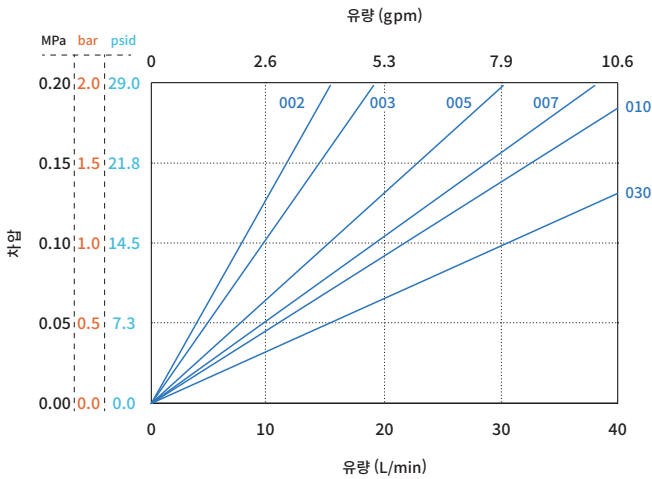
	002	003	005	007	010	030
표시여과정밀도	0.2	0.3	0.5	0.7	1.0	3.0
여과정밀도 (μm)	0.2	0.3	0.5	0.7	1.0	3.0
재질	Media	Polypropylene				
	Core	Polypropylene				
	Cage	Polypropylene (형상 F, 0, 5, 7)				
	End Cap	Polypropylene (형상 T, F, 0, 5, 7)				
최고사용차압	0.49MPa (71psi) at 20°C					
최고사용온도	60°C *형상 PZ만 / 80 °C					
치수	길이	125 / 250 / 500 / 750 mm				
	외경	62.0 (형상 CZ) / 64.0 (형상 T) / 66.0 (형상 PZ) / 70.0 (형상 F, 0, 5, 7) mm				
	내경	25.5 (형상 PZ) / 25.6 (형상 T, 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

표시 여과정밀도 / Particle Size (μm)	002	003	005	007	010	030
0.2	>98					
0.3		>99.9				
0.5			>99.9			
0.7				>99.9		
1.0					>99.9	
3.0						>99.9

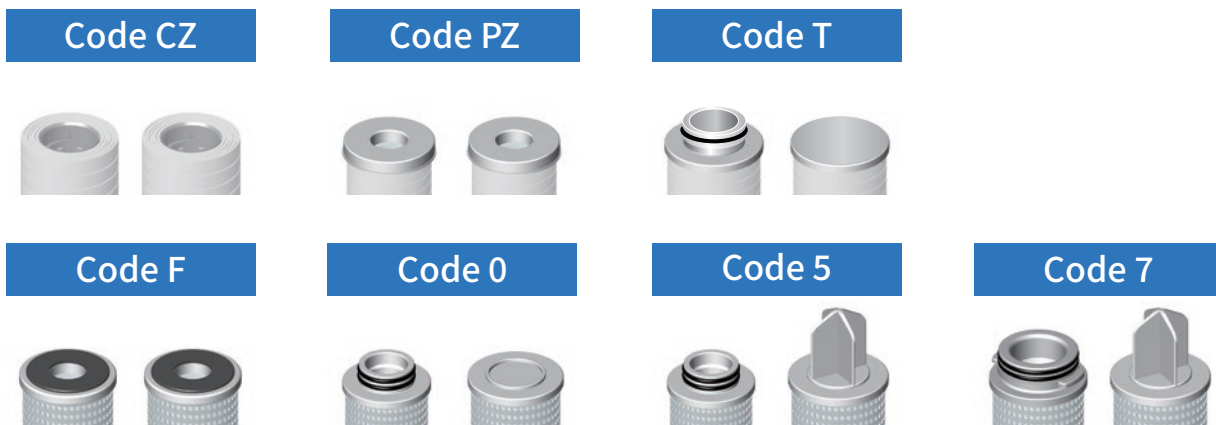
### 측정여과조건

측정장치 : Liquid Particle Counter  
 여과방법 : Single Pass 여과  
 유체 : 정제수  
 유량 : 10 liter/minute  
 Dust : ALUMINA (SLF-002~005)  
 ACFTD+LATEX Beads (SLF-007~030)

## 형번표시방법

길이	품번	여과정밀도	Gasket/O-Ring	형상	포장단위
2 5 0 L	-SLF-	0 0 3	P	Z	C
125 = 125 mm 250 = 250 mm 500 = 500 mm 750 = 750 mm		002 = 0.2 μm 003 = 0.3 μm 005 = 0.5 μm 007 = 0.7 μm 010 = 1.0 μm 030 = 3.0 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 T = 1-222 O-Ring 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 매니지먼트 시스템을 기본으로 제조되고 있습니다.

등록 범위

필터 카트리지, 하우징 및 여과장치의 설계/개발/제조 및 판매



15th Issue  
 rev.01  
 SLF200719K