



GEL-TRAP SCP Type

용도

안료 분산 레지스트, 잉크

CMP Slurry

필름용 코팅제

그 외 고농도 분산액

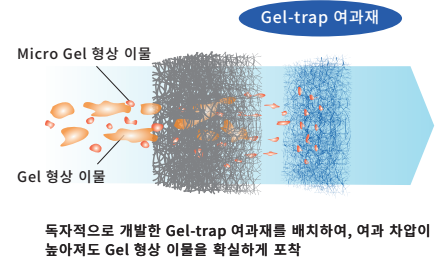
특징

- Gel-trap 구조를 채용
- 파인Slurry 용도의 Depth Pleated 구조
- 전품 출하전 세정 실시
- ALL Polypropylene 소재
- 바인더 및 계면활성제 미사용

이점

- 각종 Gel 형상 이물에 대해 우수한 제거 성능
- 각종 Slurry의 Fine 여과가 가능
- Fiber release 저감
- 폭넓은 유체 적합성
- 낮은 용출 리스크

구조



사양

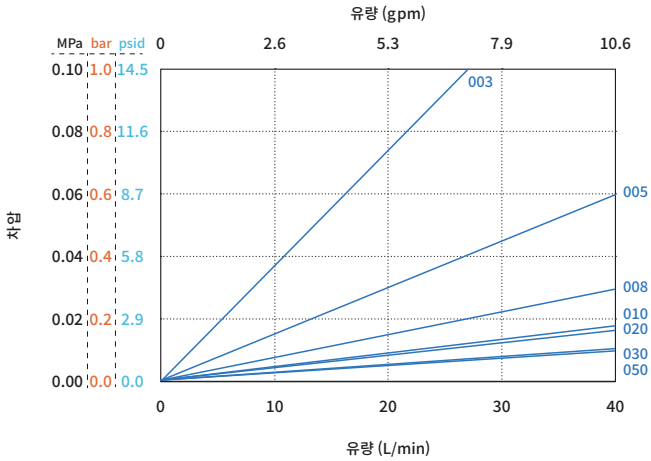
	003	005	008	010	020	030	050
표시여과정밀도							
여과정밀도 (μm)	0.3	0.5	0.8	1.0	2.0	3.0	5.0
여과면적 (m ² /250mm)	0.18	0.16	0.17	0.17	0.16	0.16	0.19
재질	Media Polypropylene						
	Core/Cage/Support Polypropylene						
	End Cap Polypropylene						
최고사용차압	0.49MPa (71psi) at 20°C						
최고사용온도	80 °C						
길이	125 / 250 / 500 / 750 mm						
치수	외경 70.0mm						
	내경 25.6 (형상 0, 5) / 26.1 (형상 F) / 29.5 (형상 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

유량 특성

유체: 정제수 20°C / Filter 길이: 250mm



입자 제거율

표시 여과정밀도 Particle Size (µm)	003	005	008	010	020	030	050
0.3	>99.9						
0.5		>99.9					
0.8			>99.9				
1.0				>99.9			
2.0					>99.9		
3.0						>99.9	
5.0							>99.9

측정 여과 조건

측정장치 : Liquid Particle Counter
 여과방법 : Single pass 여과
 유체 : 정제수
 유량 : 10 liter/minute
 Dust : ALUMINA (SCP-003~005)
 ACFTD+LATEX Beads (SCP-008~050)

형번 표시 방법

길이	품번	여과정밀도	Gasket/O-Ring	형상	포장단위
2 5 0 L	-SCP-	0 0 5	S	7	C
125 = 125 mm 250 = 250 mm 500 = 500 mm 750 = 750 mm		003 = 0.3 µm 005 = 0.5 µm 008 = 0.8 µm 010 = 1.0 µm 020 = 2.0 µm 030 = 3.0 µm 050 = 5.0 µm	S = Silicone E = EPDM N = NBR V = FKM T = FEP 피복 불소고무 (형상0, 5, 7) PTFE (형상F)	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 카트리지를, 하우징 및 여과장치의 설계/개발/제조 및 판매



21st Issue
rev.01
SCP200717K