



POLY-EARTH

PED Type

용도

식품, 음료의 청징, 제균

맥주, 와인, 일본주, 소주,
액상차, 식초, 간장, 액당, 향료, 유지

특징

이점

- 구조토를 포함한 Micro Glass Fiber 여과재
- 고정도에 고공극률인 Pleated 구조

- 탁한 성분인 콜로이드 형태의 현탁물질을 효과적으로 제거
- 유기지방산 및 폴리페놀류 등 전 원인물질 흡착제거
- 여과조제를 사용한 여과장치 등에서 발생하는 절차 불필요
- 긴 수명
- Membrane 필터의 Pre 필터로써 효과적
- 식품 부패 요인이 되는 내열성 호산성균(TAB) 제거(여과 정밀도: 0.5, 0.8 μ m)

품질 기준

- 적합식품위생기준
- FDA 21 CFR *1
- EC No.1935/2004, EU No.10/2011 *2
- *1 적용가능한 가스켓과 O-ring 재료는 EPDM을 제외
- *2 Gasket / O-Ring재질은 실리콘만 적합
- 열살균내구 (필터 형상7에 대응)
- 스팀 126°C x 30분 x 10회

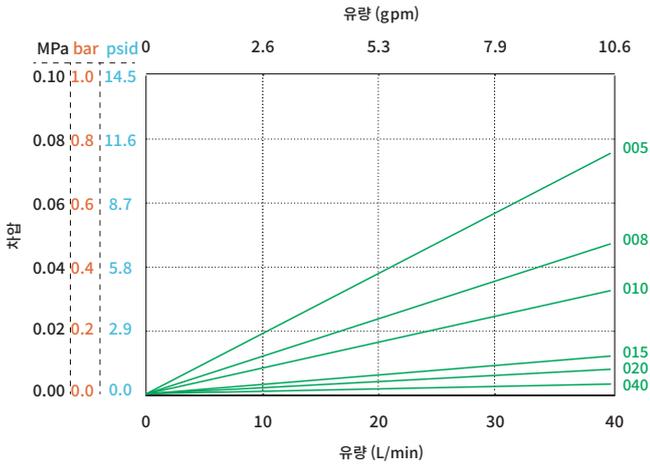
사양

표시여과정밀도	005	008	010	015	020	040
여과정밀도 (μ m)	0.5	0.8	1.0	1.5	2.0	4.0
여과면적 ($m^2/250mm$)	0.2	0.22	0.3	0.29	0.48	0.64
Media	Polypropylene, 구조토, Glass Fiber					
재질 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	26.9 (형상 3, 4) / 26.1 (형상 F) / 30.0 (형상 7) mm					
추천 플러싱량 (정제수/250mm)	40L					

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

유량특성

유체: 정제수 20°C / Filter 길이: 250mm



입자제거율

입자 크기 (µm)	005	008	010	015	020	040
0.5	>99.9	>99.5				
0.8		>99.9				
1.0			>99.5	>99.5		
1.5				>99.9	>99.5	
2.0					>99.9	>99.5
4.0						>99.9

측정 여과조건

측정장치 : Liquid Particle Counter 유체 : 정제수
 여과방법 : Single Pass 여과 유량 : 10 liter/minute
 Dust : ALUMINA (PED-005·008)
 ACFTD+LATEX Beads (PED-010·015·020·040)

미생물 포착 성능

그레이드	지표균	
005	<i>Alicyclobacillus acidoterrestris</i> (ATCC49025)	
008	<i>Alicyclobacillus acidoterrestris</i> (ATCC49025)	6
		5

*LRV는 대수감소치 Log Reduction Value를 나타냄(JIS K3835 참조)

*Bacterial challenge level는 1×10⁷CFU이상/cm²

형번표시방법

길이	품번	여과정밀도	Gasket/O-Ring	형상	포장단위
2 5 0 L	-PED-	0 1 0	S	7	F
125 = 125mm 250 = 250mm 500 = 500mm 750 = 750mm		005 = 0.5µm 008 = 0.8µm 010 = 1.0µm 015 = 1.5µm 020 = 2.0µm 040 = 4.0µm	S = Silicone E = EPDM N = NBR V = FKM T = FEP 피복 불소고무 (형상 3, 4, 7) PTFE (형상 F)	F = Flat Gaskets 3 = 2-222 O-Ring + Fin 4 = 2-222 O-Ring 7 = 2-226 O-Ring + Fin	A = 1개 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

