

POLY-EARTH

PEA Type

용도

식품, 음료의 청정, 제균

예) 맥주, 와인, 일본주, 소주,
일본주, 차 계열 음료, 식초, 간장,
액당, 향료, 유지

HALAL 인증 취득

HALAL(할랄) 인증이란,
대상 제품에 대한 인증 기관
심사를 실시하여 이슬람에 따라 생산 ·
제공된 것임을 증명 하는 제도입니다.



특징

- 구조토를 포함한 Micro Glass Fiber 여과재
- 높은 여과 정도 및 높은 공극률인 Pleated 구조

이점

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

품질기준

- 적합식품위생기준
 - FDA 21 CFR *

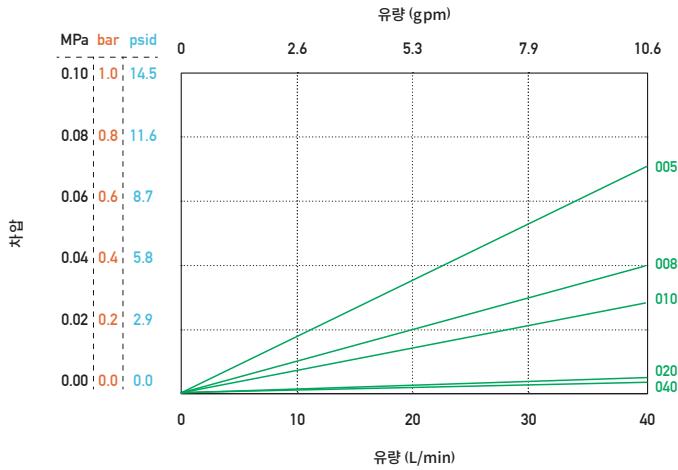
* 적용가능한 가스켓과 O-ring 재료는 EPDM을 제외
- 열 살균 내구성
(필터 형상7에 대응)
 - 스팀
126℃ x 30 분 x 10 회

사양

	005	008	010	020	040
표시여과정밀도					
여과정밀도 (μ m)	0.5	0.8	1.0	2.0	4.0
여과면적 (m ² /250mm)	0.2	0.22	0.3	0.48	0.64
Media	Polyolefin, 구조토, Glass Fiber				
재질	Polypropylene				
Core/Cage/Support	Polypropylene				
End Cap	Polypropylene				
최고사용차압	0.49MPa (71psi) at 20℃				
최고사용온도	80℃				
길이	125/250/500/750 mm				
치수	외경				
	70.0mm				
	내경				
	25.6 (형상 0.5)/26.1 (형상 F)/30.0 (형상 7) mm				

유량 특성

유체: 정제수 20°C / 필터 길이: 250mm



입자제거율

표시 여과정밀도 Particle Size (μm)	005	008	010	020	040
0.8	> 99.9	> 99.5	> 99.5	> 99.0	> 97.5
1.0		> 99.9	> 99.5	> 99.5	> 99.5
2.0			> 99.9	> 99.9	> 99.5
4.0					> 99.9

측정 여과 조건

측정장치 : Liquid Particle Counter 유체 : 정제수
여과방법 : Single Pass 여과 유량 : 10 liter/minute
Dust : ACFTD+LATEX Beads

미생물 포착 성능

Grades	지표균	LRV*
005	<i>Alicyclobacillus acidoterrestris</i> (ATCC49025)	5
008	<i>Alicyclobacillus acidoterrestris</i> (ATCC49025)	4

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

*Bacterial challenge level는 1×10^7 CFU/cm² 이상

형번 표시 방법

길이	품번	여과정밀도	Gasket/O-Ring	형상
2 5 0 L	-PEA-H	0 1 0	S	7
125 = 125mm 250 = 250mm 500 = 500mm 750 = 750mm		005 = 0.5 μm 008 = 0.8 μm 010 = 1.0 μm 020 = 2.0 μm 040 = 4.0 μm	S = Silicone E = EPDM N = NBR V = FKM T = FEP Encapsulated FKM (for 0, 5, 7) PTFE (for F)	F = Flat Gaskets 0 = 2-222 O-Ring 5 = 2-222 O-Ring + Fin 7 = 2-226 O-Ring + Fin

*25개/박스 단위로 판매하고 있습니다.

필터 형상

Code F



Code 0



Code 5



Code 7



*카탈로그의 내용은 예고없이 개정될 경우가 있습니다.

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

ROKI GROUP International Pte. Ltd.

6-20-12, Minami-Oi, Shinagawa-ku Tokyo, 140-0013 Japan

TEL: +81-3-5764-1131 FAX: +81-3-5764-0681

www.rokiglobal.com

ISO9001규격에 적합한 당사품질 관리시스템을 기본으로 제조되고 있습니다.

등록 범위

필터 카트리지, 하우징 및 여과장치의 설계/개발/제조 및 판매



12th Issue
PEA_H_220227LK