

Depth Pleated Filter

COSPA EDGE

용도

- 각종 고농도 분산액
- 각종 고점도 유체, 페이스트
- 수지용해액
- 식품음료



특징

- 여과정밀도 구배를 가진 Depth Pleated 구조
- Polypropylene 소재의 여과재, 성형 부재
- 바인더 및 계면활성제 미사용
- 최적화된 제조 공정에서 생산

이점

- 폭넓은 입도분포의 유체에 대응하면서, 고유량으로 여과가 가능
- 폭넓은 유체적합성
- 낮은 용출 리스크
- 가격면에 있어서 우수

사양

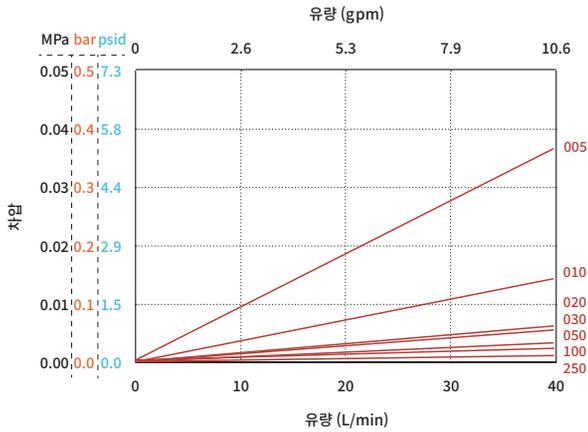
		005	010	020	030	050	100	250
	표시여과정밀도	005	010	020	030	050	100	250
	여과정밀도 (μm)	0.5	1.0	2.0	3.0	5.0	10	25
	여과면적	0.23m ² /250mm						
	Media	Polypropylene						
재질	Core/Cage/Support	Polypropylene						
	End Cap	Polypropylene						
	최고사용차압	0.49MPa (71psi) at 20°C						
	최고사용온도	80°C						
	길이	250 / 500 / 750 mm *0.5μm그레이드는 250,500mm만						
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

유량특성

유체: 정제수 20°C / Filter 길이: 250mm



입자제거율

표시 여과정밀도 Particle Size (μm)	005	010	020	030	050	100	250
0.5	>99.9						
1.0		>99.9					
2.0			>99.9				
3.0				>99.9			
5.0					>99.9		
10						>99.9	
25							>99.9

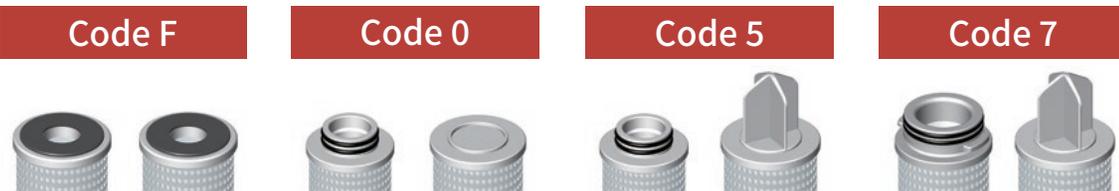
측정 여과 조건

측정장치 : Liquid Particle Counter
 여과방법 : Single Pass 여과
 유체 : 정제수
 유량 : 10 liter/minute
 Dust : ALUMINA + BOEHMITE(E1P005)
 ACFTD + LATEX Beads(E1P010~250)

형번표시방법

품번	여과재 재질	여과정밀도	길이	Seal재	형상
E1	P	005	10	E	F
	P = Polypropylene	005 = 0.5μm *2 010 = 1.0μm 020 = 2.0μm 030 = 3.0μm 050 = 5.0μm 100 = 10μm 250 = 25μm *2 길이 250/500mm만	10 = 250mm 20 = 500mm 30 = 750mm	E = EPDM S = Silicone 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

필터 형상



포장단위

길이코드 = 포장단위

10 = 24개/상자
 20 = 24개/상자
 30 = 12개/상자

*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.

등록 범위

필터 카트리리지, 하우징 및 여과장치의 설계/개발/제조 및 판매



4th Issue
rev.01
C_EDGE220218K