

Depth Pleated Filter

COSPA EDGE AE1P

용도

- 각종약액의 청징
의약품 약액, 의약품 원료, 원약, 제조용수

품질기준

- ISO9001인증공장에서 제조
- FDA21CFR에 적합
- USP ClassVI 플라스틱 생물학적 안정성시험에 적합
- 품질증명서를 제품첨부
- Lot No.에 의한 제품 이력 추적



특징

- 여과정밀도 구배를 가진 Depth Pleated 구조

이점

- 우수한 제거성능
- 우수한 유량성능

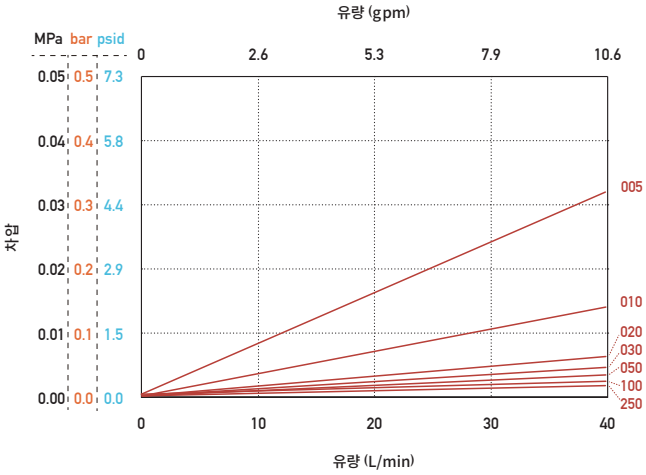
사양

	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 at 20°C (71psi at 68°F)						
최고사용온도	80°C (176°F)						
길이	250 / 500 / 750 mm *0.5μm그레이드는 250, 500mm만						
치수 외경	70.0mm						
내경	26.9 (형상 3, 4) / 26.1 (형상 F) / 29.5 (형상 7) mm						
가능한 멸균처리방법	인라인 스팀, Autoclave *Silicone O-Ring, 형상3,4,7만						
인라인스팀 멸균	135°C (275°F) x 30분 x 10회 *Silicone O-Ring, 형상3,4,7만						

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

유량특성

유체: 정제수 20°C (68°F) / 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

측정여과조건

측정장치 : Liquid Particle Counter
 여과방법 : Single Pass 여과
 유체 : 정제수
 유량 : 10 liter/minute
 Dust : ALUMINA + BOEHMITE(AE1P005)
 ACFTD + LATEX Beads(AE1P010~250)

Validation 항목

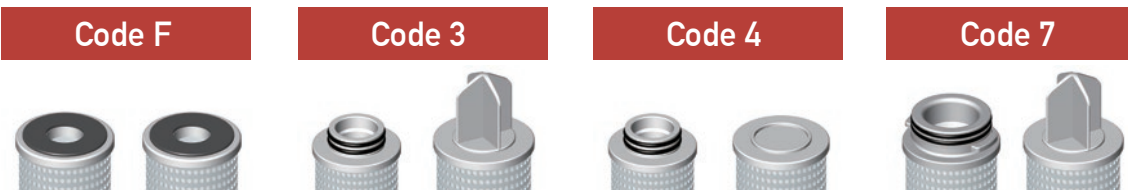
항목	판단기준
Endotoxin (LAL)	물에 의한 추출량이 0.25EU/mL미만에 USP<85>의 요건에 적합
증발잔여물	Autoclave 멸균후, 초순수에 24시간 침전후의 증발잔여물이 250mm카트리지가 당 5mg 미만
과망간산 칼륨 소비량	Autoclave 멸균후, 초순수5,000mL이상의 Flushing으로 USP Oxidizable Substance Test의 조건에 적합
필터/구성부재의 독성	USP<88>Biological Reactivity Tests For ClassVI Plastics 기준에 적합

*상세한 실험 정보는 Validation guide를 참조 바랍니다.

형번표시방법

품번	재질	여과정밀도	길이	Gasket/O-Ring	형상
AE1	P P = Polypropylene	005 - 005 = 0.5 μm*1 010 = 1.0 μm 020 = 2.0 μm 030 = 3.0 μm 050 = 5.0 μm 100 = 10 μm 250 = 25 μm *1 길이 250/500mm만	10 10 = 250mm 20 = 500mm 30 = 750mm	S S = Silicone X = EPDM T = FEP 피복 불소고무 B = FEP 피복 Silicone	7 F = Flat Gaskets*2 3 = 2-222 O-Ring + Fin 4 = 2-222 O-Ring 7 = 2-226 O-Ring + Fin *2 Gasket이 Silicone일 경우만 대응가능

필터 형상



포장단위

길이코드 : 포장단위

- 10 = 24개
- 20 = 24개
- 30 = 12개

*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 카트리지가, 하우징 및 여과장치의 설계/개발/제조 및 판매



1st Issue
 AE1P240901LK