



MICRO-PURE

# MPT Type

용도

MLCC용 전극 페이스트

그 외 고농도 분산액

## 특징

- 여과재를 최적으로 겹친 Pleated 구조
- 고차압하에 안정된 입자제거 성능 발휘
- 독자적인 압밀가공기술에 의해 최종층을 최적화
- ALL Polypropylene 소재

## 이점

- 10Pa·s이하의 고점도 유체의 서브미크론 여과 실현
- 1 $\mu$ m 이상의 굵직한 비금속 입자 및 응집물을 확실하게 제거
- 폭넓은 유체적합성

## 사양

표시여과정밀도	006	008	010
여과정밀도 ( $\mu$ m)	0.6	0.8	1.0
여과면적 ( $m^2/250mm$ )	0.45	0.48	0.32
Media	Polypropylene		
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	25.6 (형상 0, 5) / 26.1 (형상 F) / 30.0 (형상 7) mm		
적합식품위생기준	모든 원료는 FDA 21 CFR 의 요구사항을 충족합니다. *1		

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

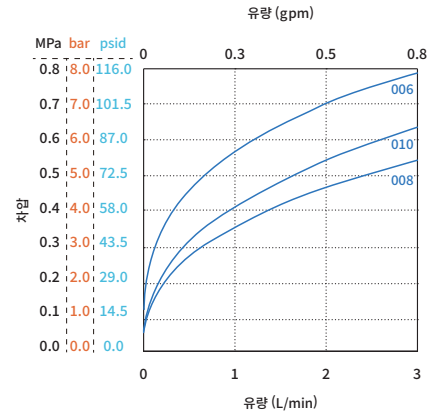
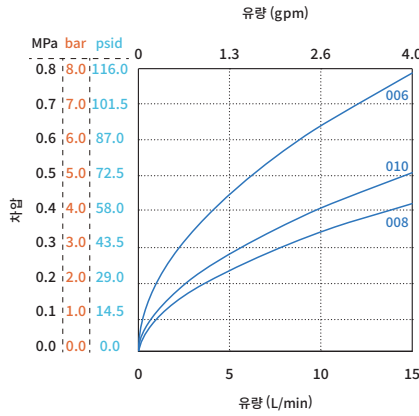
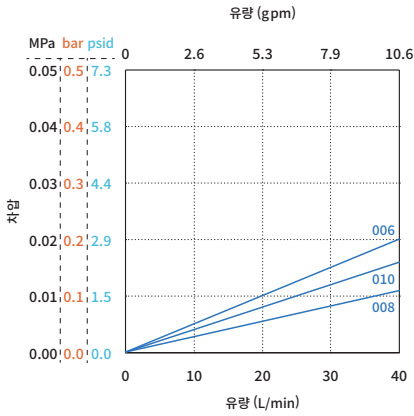
\*1 적용가능한 가스켓과 O-ring 재료는 EPDM을 제외

## 유량특성

유체: 정제수 20°C / Filter 길이: 250mm

유체: CMC (1Pa·s, 20°C (68°F)) / Filter 길이: 250mm

유체: CMC (10Pa·s, 20°C) / Filter 길이: 250mm



## 입자제거율

표시 여과정밀도 Particle Size (µm)	입자제거율 (%)		
	006	008	010
0.6	>98.0		
0.8	>99.9	>99.9	
1.0			>99.9

### 측정여과조건

측정장치 : Liquid Particle Counter  
 여과방법 : Single Pass 여과  
 유체 : 정제수  
 유량 : 10 liter/minute  
 Dust : ALUMINA+BOEHMITE (MPT-006)  
 ACFTD+LATEX Beads (MPT-008·010)

## 형번표시방법

길이	품번	여과정밀도	Gasket/O-Ring	형상	포장단위
250 L	-MPT-	008	V	7	F
125 = 125mm 250 = 250mm 500 = 500mm 750 = 750mm		006 = 0.6µm 008 = 0.8µm 010 = 1.0µm	S = Silicone E = EPDM N = NBR V = FKM T = FEP 피복 불소고무 (형상 0, 5, 7) PTFE (형상 F)	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



10th Issue  
rev.01  
MPT200714K