

SLOPE-PURE

SHP Type

용도

- 각종 고농도 분산액
- 각종 고점도 유체, 페이스트
- 수지용해액
- 점착제, 접착제

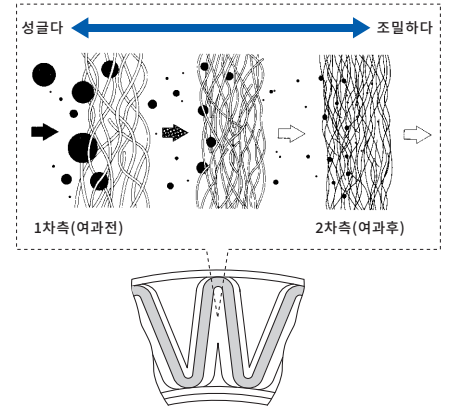
특징

- 고강성 서포트재
- 여과정밀도 구배가 큰 Depth Pleated 구조
- 폭넓은 여과정밀도 라인업
- Polypropylene, Polyethylene 소재의 여과재, 성형부재
- 바인더 및 계면활성제 미사용

이점

- 고점도 유체에 있어 우수한 유량특성
- 폭넓은 입도분포의 유체에 대응하면서, 고유량으로 여과가 가능
- 목적에 적합한 최적의 여과정밀도 선정이 가능
- 폭넓은 유체적합성
- 낮은 용출 리스크

구조



사양

	020	030	050	100	150	200	300	400	500	700	900
표시여과정밀도											
여과정밀도 (μm)	2.0	3.0	5.0	10	15	20	30	40	50	70	90
여과면적 (m ² /250mm)	0.23	0.22	0.22	0.24	0.22	0.18	0.20	0.19	0.18	0.18	0.18
Media	Polypropylene										
Core/Cage	Polypropylene										
Support	Polypropylene, Polyethylene										
End Cap	Polypropylene (형상 F, 0, 5, 7)										
최고사용차압	0.49MPa (71psi) at 20°C										
최고사용온도	60°C *형상 PZ만 / 80 °C										
길이	125 / 250 / 500 / 750 mm										
치수	외경	70.0mm									
	내경	25.5 (형상 PZ) / 25.6 (형상 0, 5) / 26.1 (형상 F) / 29.5 (형상 7) mm									
적합식품위생기준	모든 원료는 FDA 21 CFR 의 요구사항을 충족합니다. *1										

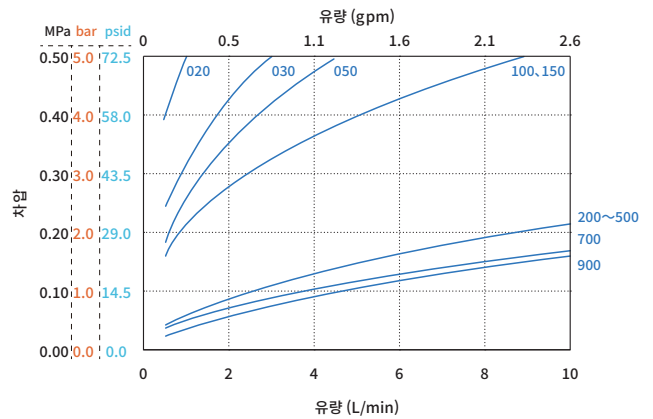
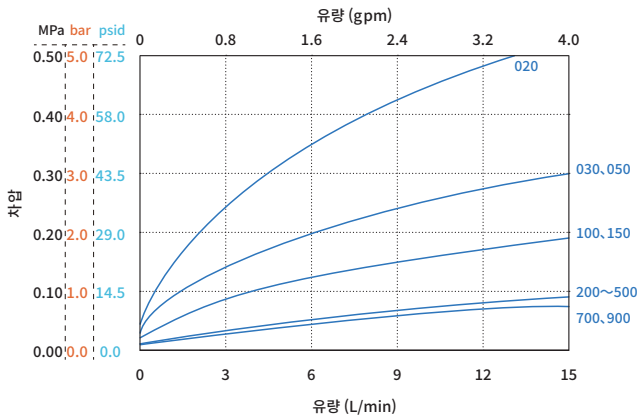
*상기 이외의 사양(길이, 형상 등)에 대해서는 별도 상담 바랍니다.

*1 적용가능한 가스켓과 O-ring 재료는 EPDM을 제외

유량 특성

유체: CMC (1Pa·s) / Filter 길이: 250mm

유체: CMC (10Pa·s) / Filter 길이: 250mm



입자제거율

표시 여과정밀도 Particle Size (µm)	020	030	050	100	150	200	300	400	500	700	900
2.0	> 99	> 98									
3.0	> 99.9	> 99.9		> 98							
5.0			> 99.9	> 98							
10				> 99.9							
15					> 98						
20					> 99.9	> 98					
30						> 99.9	> 98				
40							> 99.9	> 98			
50								> 99.9			
70									> 98		
90									> 99.9	> 98	

측정 여과 조건

- 측정장치 : Liquid Particle Counter
- 여과방법 : Single Pass 여과
- 유체 : 정제수
- 유량 : 10 liter/minute
- Dust : ACFTD + LATEX Beads (SHP-020~400)
규조토 (SHP-500~900)

형번 표시 방법

길이	품번	여과정밀도	Gasket/O-Ring	형상	포장단위
2 5 0 L	-SHP-	0 2 0	E	F	B
125 = 125mm 250 = 250mm 500 = 500mm 750 = 750mm		020 = 2.0µm 300 = 30µm 030 = 3.0µm 400 = 40µm 050 = 5.0µm 500 = 50µm 100 = 10µm 700 = 70µm 150 = 15µm 900 = 90µm 200 = 20µm	P = 발포 Polyethylene S = Silicone E = EPDM N = NBR V = FKM T = FEP 피복 불소고무 (형상 0, 5, 7) PTFE (형상 F)	Z = 가스켓/O-Ring이 P인 경우 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.