



NANOFINE-PURE

TPR Type

용도

각종용액

바인더, 염료 잉크,
수지 도프, 레지스트, 유기용제 etc.

특징

- 당사 독자적인 나일론 Nylon Fiber 여과재
- Polypropylene 부직포에 비해 균일한 공경분포
- 다공질막(Membrane)에 비해 고공극률 & 표면개공률
- 전수 완전성 시험 실시
- 전수 출하전 세정 실시

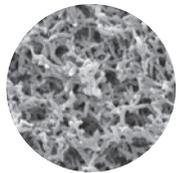
이점

- 우수한 내약품성
- 다공질막(Membrane) 상당의 제거성능
- 우수한 유량특성
- 높은 신뢰성
- Fiber release 저감

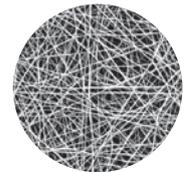
구조



일반적인 PES Membrane



일반적인 Nylon Membrane



Nylon Fiber 부직포 (TPR-002)

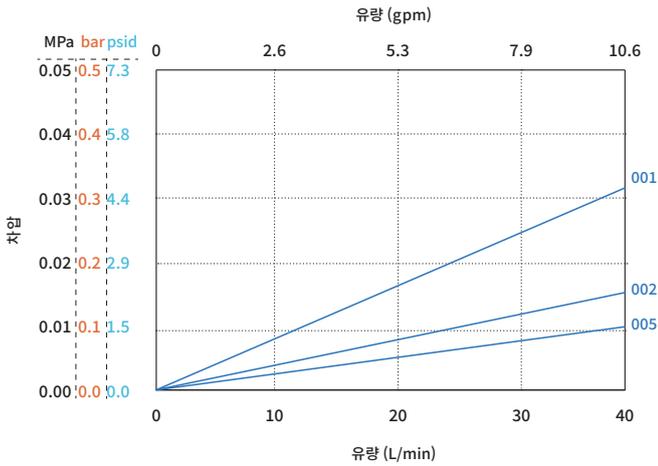
사양

	001	002	005
표시여과정밀도	001	002	005
여과정밀도 (μm)	0.1	0.2	0.45
여과면적 (m ² /250mm)	0.51	0.41	0.41
Media	Nylon		
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	26.1 (형상 F) / 25.6 (형상 0, 5) / 30.0 (형상 7) mm		

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

유량 특성

유체: 정제수 20°C / Filter 길이: 250mm



입자 제거율

표시 여과정밀도 PSL Particle Size (μm)	입자 제거율 (%)		
	001	002	005
0.152	>99.9		
0.216		>99.9	
0.474			>99.9

측정 여과 조건

측정장치 : UV 흡광 광도법
 여과방법 : 흡착여과
 유체 : 초순수
 Dust : Polystyrene latex (PSL)
 Conc. : 0.01wt%

형번 표시 방법

길이	품번	여과정밀도	Gasket/O-Ring	형상	포장단위
250 L	-TPR-	001	S	0	C
125 = 125mm 250 = 250mm 500 = 500mm 750 = 750mm		001 = 0.1 μm 002 = 0.2 μm 005 = 0.45 μm	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	A = 1개 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.

등록범위

필터 카트리지가, 하우징 및 여과장치의 설계/개발/제조 및 판매



12th Issue
rev.01
TPR200722K