

## Air Monitoring Filter, GVS

## 환경 모니터링 필터

• GVS Lifescience



## PM 2.5 PTFE Membrane

Cat. No.	Model	Size	Support Ring	PK Price ₩
F12-594-900	759310	Ø46.2 mm	O	50ea 474,000
F12-594-906	759320		X	50ea 454,000

- Thickness : 30 ~ 40 um
- Support Ring (PP, w368 mm, 0.38t) : 일련번호 표시
- Particle Retention (DOP) : 99.7%(0.3um) 입자를 99.7% 이상
- 압력 손실 : <20mmHg (ASTM D2986.94), 수분체중안전성 : <10ug
- 열에 의한 손상 방지처리로 구부러지거나 변형 방지
- 대기오염공정시험법의 기준에 적합



## PTFE Membrane, Hydrophobic

Cat. No.	Model	Size	Pore	PK Price ₩
F12-594-903	1215501	Ø47 mm	0.5 um	100ea 275,000

- Thickness : 100 ~ 180 um
- Bubble Point : 63.7 ~ 103.0 kPa
- Flow Time : 40 ~ 75 sec
- 수십억개의 미세한 공극을 형성하는 3차원망 구조
- 소수성, 비접착성
- 공기가 멤브레인을 쉽게 통과하며, 0.1µm 정도의 입자까지 포집 가능
- 가스분석기의 Dust Filter로 활용 가능



## Quartz Microfiber Filter

Cat. No.	Model	Size	Pore	PK Price ₩
F12-594-991	QFA-025	Ø25 mm	1.0 um	100ea 167,000
F12-594-993	QFA-047	Ø47 mm		100ea 242,000

- Thickness : 440 um, Weight : 85g/m<sup>2</sup>
- Particle retention (DOP) : 99.998%
- 작은 입자에 대한 우수한 유지력과 탁월한 내화학성 및 내열성
- 최대 900°C까지 높은 온도 안전성
- 산성가스에서 탁월한 화학적 안전성
- 굴뚝, 디젤 등 고온 샘플링, 미세먼지 샘플링 등에 적합
- PM2.5 유기물질 성분, 건성강하물 분석, EPA 대기오염시험법에 적합



## Nylon Membrane

Cat. No.	Model	Size	Pore	PK Price ₩
F13-594-209	1213781	Ø47 mm	1 um	50ea 228,000

- Thickness : 65 ~ 125 um
- Flow Time : 40~248 s, Flow Rate : 51~318 ml/min/cm<sup>2</sup>
- Max. Operating Temperature : 180°C
- Autoclavable (Steam, Gamma Irradiation, Ethylene Oxide)
- USP Class VI toxicity Passed
- 극히 낮은 질산, 황산 이온 농도를 보장
- 산성 강하물 건성 샘플링에서 HNO<sub>3</sub> (PM2.5 NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) 샘플링에 적합
- 극히 친수성, 수용액 여과시 추출을 위한 침윤제의 사용이 필요없음

## Asbestos Monitoring Filter, GVS

## 석면 모니터링 필터

Cat. No.	Model	Size	Pore	PK Price ₩
F13-594-118	1215425	Ø25 mm	0.8 um	100ea 87,000
F13-594-121	1215426	Ø37 mm		100ea 103,000

- Thickness : 100 ~ 190 um
- Mixed Cellulose Esters(MCE) Membrane
- Autoclavable (Gamma Irradiation, Ethylene Oxide)
- USP Class VI toxicity Passed
- GVS Lifescience

