



총 매 수 : 1매 사 진 : 有 (0) / 無 ()
자료 문의 구동진 상무 010-9025-6373, 031-379-7731

보도자료
2020.05.12

시노펙스 ‘고성능 PVDF 중공사 멤브레인’ 특별 공급

- 지난해 9월 인수한 멤브레인 생산 설비, 6개월간 설비 확장 및 업그레이드 리모델링 완료
- 지난 3월 시운전 완료, 4월 21일 준공식과 함께 중국향 고성능 멤브레인 본격 양산 개시
- 김천-MF/UF/NF 멤브레인 복합생산, 포항-필터, 천안-PTFE 및 동탄-R&D/지원 체제 완성

시노펙스가 김천사업장 PVDF 멤브레인 제조시설 확장 준공을 기념하여 고성능, 고품질의 수처리용 중공사 멤브레인 모듈 공급 확대에 나섰다.

지난해 9월 인수한 LG화학의 고성능 멤브레인 생산설비와 함께 30여년간의 시노펙스만의 기술력과 노하우를 더해 생산시설은 물론 제품 생산군에 이르기까지 확 달라진 변모를 보이고 있다. 다양한 소재에서부터 필터 제품에 이르기까지, Filtration, Purification 그리고 Separation을 통한 고객의 생산성 향상을 위한 기업으로 진일보했다. PVDF, PES, PS, PAN, PP, PTFE 등의 소재 기술과 함께 MF, UF, NF 등 각종 등급의 다양한 고성능 필터 제품을 공급하고 있다.



베트남 소재의 시노펙스비나2 사업장에 설치된 모습

이번 특별 공급 이벤트는 이러한 제품들 중에서도 고성능 프리미엄급 제품으로서 가압식 중공사 멤브레인 모듈인 G-Brane P7과 침지식 중공사 멤브레인 모듈인 G-Brane S3에 대해 초특가 이벤트를

진행 중이다.



시노펙스는 G-Brane P 시리즈는 파주 LCD단지 초순수 제조 전처리 및 재이용 시설에 공급했으며, G-Brane S 시리즈의 경우 구미 하수방류수 재이용 및 파주 LG 디스플레이 폐수재이용 분야에 적용한 실적을 보유하고 있다. 가압식 증공사 멤브레인 모듈은 정수처리, 해수담수화, 순수 전처리, 하폐수 재이용 및 산업용수 등에서 활용되며, 침지식 증공사 멤브레인 모듈은 하폐수처리 및 재이용 등에 사용된다.

SYNOPEX www.synopex.com

PVDF Membrane 제조시설 준공기념

초특가 프로모션!

초특가 대상제품 시노펙스의 고성능 프리미엄 제품을 지금 경험해 보십시오.

항목	가압식 중공사 멤브레인 모듈	침지식 중공사 멤브레인 모듈
제품모델	G - Brane P7	G - Brane S3
유효여과면적, m ² (ft ²)	75(807.3)	35(376.7)
유량, m ³ /hr(gph)	~ 7.5(1,981)	~ 1.3(343)
재질	PVDF, ABS, PU	PVDF, ABS, PU, STS
pH	1 - 12	
Pore Size, μm	0.1 (탁질, 미생물, 박테리아 완벽 제거)	
정상가격(만원)	330	200
프로모션 가격(만원)	160	130

- 판매조건 : 기입달 50개 한정, 2020년 출하 조건
 - 행사기간 : 별도 공지일 까지(www.synopex.com 공지 예정)
 - 영업Agent 모집 : Gbrane@synopex.com

SYNOPEX 경기도 화성시 동탄하나1길 54-42 Tel 031. 379. 7756 Fax 031.377.8057

시노펙스, 김천사업장 고성능 멤브레인설비 확장 준공 및 양산돌입

한편, 시노펙스 김천사업장은 지난해 10월 착공한 이래 약 6개월 간의 설치 공사기간을 거치고, 지난 3월에는 시운전까지 완료했다. 이로써 MF(Micro-Filtration), UF(Ultra-Filtration)은 물론 NF(Nano-Filtration) 등급의 다양한 멤브레인 제조 공급이 가능한 복합생산기지로 거듭나게 됐다.

김천사업장 확장 리모델링 준공 행사를 치른 직후부터 중국의 무역업체로부터 발주된 PVDF(폴리비닐리덴플로라이드 Polyvinylidene-fluoride) 중공사막 모듈 공급을 위해 제품 생산에 돌입했다. 특히, 김천공장은 고분자 분리막 제조에 있어서 비용매유도상분리방식(Nonsolvent Induced Phase Separation, NIPS)과 이를 보완해 고품질과 고강도의 멤브레인을 제조할 수 있는 열유도상분리방식(Thermally Induced Phase Separation, TIPS) 두 가지를 모두 적용해 생산할 수 있는 국내 유일의 공장이다. 또 산소/질소 등의 기체분리용에서부터 의료기기/제약/바이오/식품 등의 초순수 및 제균용, 막여과정수장, 하폐수재이용, 해수담수화 전처리 등 다양한 분야에서 요구되는 멤브레인 제품들

에 대해서도 공급이 가능하다.

준공 행사에서 박병주 멤브레인/필터사업 본부장은 “김천공장의 확장 리모델링을 통해 PVDF, PES, PS, PAN, PP, PTFE (하단 설명 참조) 등 다양한 소재의 제조기술을 확보했을 뿐만 아니라, MF, UF 및 NF에 이르는 고성능의 멤브레인과 필터 공급이 가능한 종합적인 생산기지를 확보하게 되었다”며 “이로써 시노펙스는 소재에서, 필터 제조 및 수처리분야 전영역에서 맞춤형 멤브레인을 공급할 수 있는 국내 유일의 소재기업으로 발돋움하게 됐다”고 말했다.

시노펙스는 MF, UF, NF 멤브레인 복합 생산기지인 김천공장과 반도체공정의 CMP필터를 포함한 다양한 필터제품 생산의 포항공장, 연료전지분리막 등에 활용되는 PTFE전문의 천안공장, 그리고 R&D 및 각종 지원의 동탄에 이르기까지 네 곳의 전문기지체제를 구축했다. 시노펙스는 네 가지 전문기지를 바탕으로 소재개발에서부터 완제품 생산 및 공급에 이르기까지 상호 협력을 통한 효율성 개선 등을 통해 적극적인 시장 확대에 나설 계획이다.

시노펙스 김천공장은 기존의 기체분리막 및 평막 제조공정 외에 새로이 추가된 공정에서만 PVDF 중공사막형 멤브레인모듈 방사, 추출, 건조, 조립, 포팅, 검사 등의 확장 및 업그레이드된 공정을 통해 중공사막형 모듈 생산에 있어서 지름 8인치 대형 원통형 모듈 생산에서도 월간 여과면적 기준 30,000㎡ 규모 이상의 대량 제조 공급 능력이 더해졌다. 끝.

* 용어 설명

PVDF : 폴리비닐리덴플로라이드 Polyvinylidene Fluoride

PES : 폴리에테르 술폰 Polyether Sulfone

PS : 폴리스티렌 Polystyrene

PAN : 폴리아크릴로나이트릴 Polyacrylonitrile

PP : 폴리프로필렌 Polypropylene

PTFE : 폴리테트라 플루오로에틸렌 Polytetrafluoroethylene



앞 줄 좌에서 두 번째부터 손경익 대표, 박병주 본부장, 황지호 사장 외 관련 임직원들

