

에코니티, 가압형 분리막 모듈 KWWA인증 획득

국내외 정수, 재이용, 해수담수화 전처리 시장 진출 가속화

에코니티는 '수도용 정밀여과 막모듈 및 한외여과 막 모듈(KWWA F106)' 규격에 해당하는 MF막 제품을 한국상수도협회로부터 최종 인증 받았다고 밝혔다.

에코니티의 KWWA 인증 분리막은 이미 해외 NSF인증을 받았으며, 대용량 정수처리, 재이용, 해수담수화 전처리 분야에 적합하도록 제작된 제품이다.

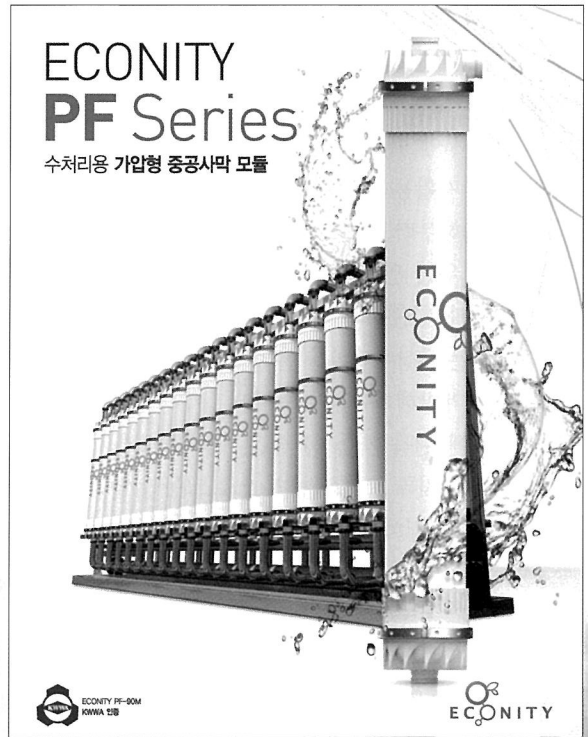
KWWA의 특징은 물 접촉부 사용 자재의 엄격한 용출 시험을 기준적용하여, 수도의 공급수질 안전성을 확보하였고, 엄격한 내구성능 기준 적용을 통해 사고예방 및 유지관리 비용 절감을 이룩했다. 또한, 표준제정 당시 ISO, ASTM, AWWA, JWWA, JSWAS 등 해외 유관 전문 표준과 비교하여 동등 이상의 품질수준을 확보했다.

에코니티의 PVDF 중공사막은 세계최초로 TIPS와 Stretching의 복합공정으로 제조되어 기계적인 물성 및 다공성을 극대화함으로써 우수한 인장강도와 높은 여과 플러스를 구현해낸 최고의 성능을 가진 분리막이다.

에코니티 PF-90M 가압형 모듈은 수리학적 모듈로 설계되어 내오염성 증대, 물리세정에 의한 회복율을 향상시켰다. 고탁도 원수에 대응성이 우수하며 용량 증설시 설치가 쉽고 운전이 간편하도록 설계되었다.

KWWA인증 제품은 외경 10인치, 막면적90m²의 대용량 모듈이다.

적용분야로는 중/대형 정수처리장 및 간이상수도, 하·폐수 처리수 재이용 분야(하천유지용수 / 청소·조경용수 / 농업용수 / 공업용수(보일러용수, 냉각수),



SWRO Plant의 RO 전처리 System 등 다양한 분야에 적용된다.

현재 제품의 영업실적으로는 서귀포시 색달하수처리장 방류수 재이용사업(5,000m³/일), 서귀포시 대정하수처리장 방류수 재이용사업(5,000m³/일), 속초시 속초하수처리장 방류수 재이용사업(1,000m³/일) 등 점차 영업 폭을 확대하고 있다. (K)