

Chemical Air Filter

CAFILDEX® SW series

CAFILDEX® SW series는 에코프로가 자랑하는 최신 기술이 집약된 제품으로 Media를 여러 겹 겹쳐 만드는 판넬형 제품입니다. 'SW'는 SandWich로 제작 방식에서 유래된 제품명입니다.



SW Media는 여러 겹의 Layer로 구성되어 2개 이상의 복합 가스가 제어 가능한 것이 특징입니다.

또한 프레임 재질 및 제거 가스는 고객의 요청 및 현장을 고려하여 맞춤 설계가 가능하여 고객의 만족도가 높은 제품입니다.

CAFILDEX® SW series는 기존 자사 및 타사 제품에 비하여 압력 손실이 적고 제거효율 및 수명이 우수하여 운영상 에너지 절감 효과를 기대할 수 있습니다.

적용처는 반도체 및 디스플레이 등 미세한 공정이 필요한 모든 Fab 및 연구실 등에 적용이 되며 외조기, 순환기, FFU, EFU, DCC 등 다양한 부분에 맞춤 설계하여 적용이 가능합니다.

구조 조건에 따라 필터의 두께 및 사이즈를 결정하며, 운영 조건(풍량과 타겟가스의 농도)에 따라 예상되는 필터의 수명 및 차압 등 스펙을 제공해드립니다.

적용 범위 및 구성

사 이 즈	Fab용	572*1167*150T (사이즈 변경 가능)
	공조용	610*610*150T (사이즈 변경 가능)
풍 량	Fab용	16~62CMM(Max. 1.56m/s)
	공조용	55CMM(Max. 2.5m/s)
제거 가스	NH ₃ , Amines Acid (HF, HCl, Cl ₂ , NO _x , SO _x , H ₂ S) VOCs (Toluene, PGMEA, Siloxane) O ₃	
프레임	Aluminum, Galvanized, SUS 등	
적 용	FFU, EFU, OAC, AHU, MAU	

차압

