고분자 분리막 원단(Membrane Fabric)

생산공정 | 연구소 & 실험실 | 분리, 입자제거,공기분리

www.bvskorea.com











고분자 멤브레인원단 시리즈

(주)비브이에스코리아

Membrane Solutions®

USA

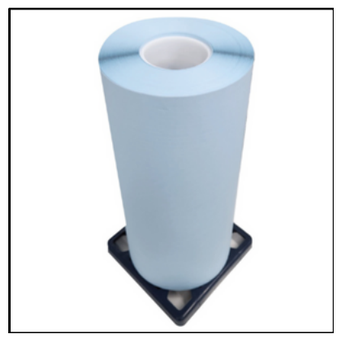
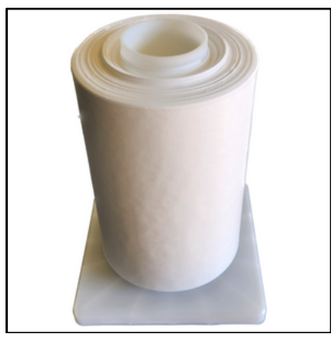
Phone :+1 866 528 4572
Email : info@membrane-solutions.com
Address : 453D B Street NW #A,AUBURN WA 98001,USA

Republic Korea

Phone :+82 02 546 6211
Email : bvs@bvskoea.com
Address : 111ho,70 Natuteo-ro, Seoul,Republic of Korea

친수성 멤브레인 원단

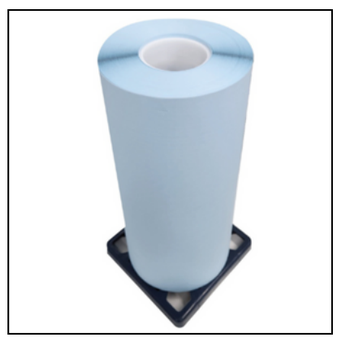


재질	PES	NYLON	NYLON+	PVDF	PTFE
지지체	없음	PET	PET	없음	없음,PET,PE,PP
막기공구조	비대칭	비대칭	비대칭	비대칭	복합
두께	Pure : 100-110um	Pure : 100-120um PET : 90-100um	Pure : 100-120um PET : 90-100um	Pure : 140-160um	A12=PP : 140-190um B51=PET : 145-150um A16=PP : 160-240um H60=PP+PE : 180-220um H70=PP+PE : 250-300um N=Pure : 30um
공극크기	0.05-5um	0.1-5um	0.05-1um	0.1-5um	0.05-5um
접촉각	25-35도	30-60도	30-50도	70-80도	40-70도
특징	높은 기계적 강도 높은 유속 낮은 추출물 낮은 단백질 흡착 높은제거율 다양한 멸균가능	높은 기계적 강도 천연친수성 낮은 추출물 높은 제거율 다양한 멸균가능	높은 친수성 높은 여과 처리량 낮은 추출물 높은 흡착 능력 엔도톡신 제거 미세입자 제거	매우 낮은 단백질 흡착 탁월한 친수성 높은 유속 높은 입자 보유율 낮은 추출물 유기용매,산 및 염기 호환성	강력한 친수성 높은 여과 처리량 낮은 추출물 낮은 단백질 흡착
적용분야	일반여과 제균여과 IV therapy 제약여과	크로마토그래피 분석 입자 및 세균제거 정화 수처리	엔도톡신제거 입자제거거	제균여과 산/염기여과 점안제여과 시럼여과과	초순수 전자등급 화학물질 수용액여과 식품,맥주 및 제약 제품 여과

소수성/소유성 멤브레인 원단



재질	소수성 PTFE	소수성 PVDF	소유성 PTFE	소유성 PVDF
지지체	없음,PET,PE,PP	없음	없음,PET,PE,PP	없음
막기공구조	복합	비대칭	복합	비대칭
두께	A12=PP : 140-190um B51=PET : 145-150um A16=PP : 160-240um H60=PP+PE : 180-220um H70=PP+PE : 250-300um N=Pure : 30um	Pure : 140-160um	A12=PP : 140-190um B51=PET : 145-150um A16=PP : 160-240um H60=PP+PE : 180-220um H70=PP+PE : 250-300um N=Pure : 30um	Pure : 150-220um
공극크기	0.05-5um	0.05-5um	0.1-5um	0.05-5um
특징	소수성 우수한 통기성 높은 여과 처리량 낮은 추출물 높은균질성 높은 기계적 강도	높은유속 광범위한 화학적 호환성 낮은 추출물 우수한 산화 저항성 고온 저항성 높은 입자 제거율 다양한 멸균 가능	소유성 등급 9 우수한 통기성 고온 저항성 높은 균질성 높은 기계적 강도	높은 인장 강도 낮은 표면장력을 갖는 비극성 용액에 적셔지지 안는다
적용분야	기체여과 용액여과 장비 환기 먼지 제거	용매여과 에어/가스 여과 환기 샘플준비	유기가스 여과 Biomass로 부터 가스제거 용액속 휘발성 물질 제거 저장용기 통기 센서 전자부품 화학시약에 노출되는 파트 콘트롤 유닛	공기벤트 Spike벤트 IV 필터 벤트