



- ✓ 용도별 Fabric layer 소재 선택
- ✓ 나노멤브레인의 기공 사이즈 조절
- ✓ 경쟁사 대비 우수한 통기성·통수성 보유
- ✓ 고객맞춤형 선택적 다층구조 가능(2-layer, 3-layer)
- ✓ 특허기술을 통한 멤브레인 친수성 부여
- ✓ 인체 및 환경에 무해한 소재를 적용하여 안정적
- ✓ 친환경 접착 방법을 적용

**비블로텍의 강점**



**적용 제품**

TPU, PVDF 나노멤브레인(nanomembrane)과 섬유구조체(woven, non-woven)를 복합화한 소재를 고객의 니즈에 맞춰 제작 및 제품화 가능합니다.



**서비스 플로우**



**제품 사양**

| LAYER   | Characteristics                                       | Weight | Thickness | Width   | Pore size | AP(125Pa) |
|---------|---|--------|-----------|---------|-----------|-----------|
|         |   | gsm    | μm        | mm      | μm        | cfm       |
| 2-LAYER | Hydrophilic   | 50     | 200       | 30~1550 | 0.80-0.85 | 1.5-1.7   |
|         | Hydrophobic   | 30-40  | 105-170   |         | 0.7-1.2   | 1.0-3.6   |
|         | Highly air permeable                                  | 30     | 105-130   |         | -         | 30.0-40.0 |
| 3-LAYER | Artificial blood/ Bacteriophage penetration resistant | 60-95  | 285-345   | -       | -         | 2.5-5.0   |
|         | Bacterial / Virus filtration efficiency 99.9%         | 75-80  | 280       | 1.2-1.5 | 3.5-3.8   |           |
|         | Highly air permeable                                  | 63-69  | 275-380   | 1.5-1.8 | 10.5-24.0 |           |

비블로텍은 통기성, 통수성, 혈액 침투 저항성, 박테리아 및 바이러스 차단 성능 등 다양한 기능적 특성을 고려하여 맞춤형 개발이 가능합니다.