

# BIOMASS

# 습식부직포

Wet-laid nonwoven

**Biomass 습식부직포**는 천연유래 섬유로 제작되어 필터원단의 지지체로 사용  
 기존 화학섬유 부직포 지지체를 대체 가능한 **ECO-Friendly, Human-Friendly** 제품  
**발수특성, 필터형태 안정성, 천연항균 효과 유발**



ECO-Friendly



Human-Friendly

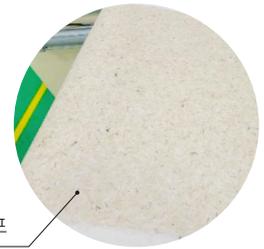


안전성



천연항균

엔바이오니아 Biomass 습식부직포



## Features and Benefits

- ✓ 균일성 및 절곡성이 우수하여 에어필터 제작 시 필터의 성능 향상
- ✓ 주성분이 바이오 플라스틱, 천연유래섬유로 탄소배출이 적은 친환경 제품
- ✓ 가정용 공기청정기 필터, 차량용 캐빈필터 등 다양한 분야의 필터 지지체로 적용가능
- ✓ 인위적 항균물질이 아닌 천연섬유를 적용하여 세균번식 및 성장 억제 (항균 효과확인)
- ✓ 특허출원 완료

## Properties



**균일성**

습식공정으로 제작되어  
 제품이 균일하여 통기성이  
 우수하고 차압이 낮음



**높은 Stiffness**

필터 제작 시 절곡성이  
 우수하고, 형태의 안정성이  
 높아 필터의 성능이 향상됨



**재질안정성**

주성분이 천연유래섬유  
 및 바이오플라스틱으로  
 친환경적이며 RoHS  
 전항목(30종) 불검출 확인



**항균성**

항색 포도상구균,  
 폐렴간균에 대한 항균력  
 99% 이상



**색상**

표백되지 않은 천연섬유에  
 의한 연한 갈색을 띠

# BIOMASS 습식부직포 Wet-laid nonwoven

## Spec

품목	평량 (g/m <sup>2</sup> )	두께 (mm)	통기도 (CFM)	차압 (mmAq)	효율 (%)	흡수성 (g/m <sup>2</sup> )
Biomass 습식부직포	70	0.5	250 ↑	0.4 ↓	4.0	20 ↓
Test Method	TAPPI T410	TAPPI T411	ASTM D737	ASTM D2986-91	ASTM D2986-91	TAPPI T441

※ The above mentioned are average values taken from our production facility. Individual values can vary within the common industrial range

## 시험성적서

### Biomass 습식부직포 항균 시험성적서



#### ✓ 항균 시험 결과

항색포도상구균      폐렴간균  
**99.7%**    **99.9%**

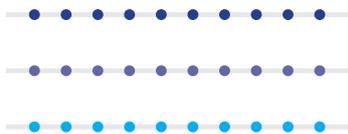


### Biomass 습식부직포 RoHS



#### ✓ RoHS 시험 결과

전 항목(30종) 불검출  
**30** 종

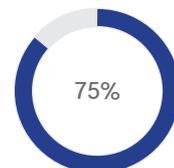


### Biomass 습식부직포 AMS



#### ✓ AMS 시험 결과

바이오 탄소함량  
**75%**



Confidential