

# 항균 · 탈취 패브릭 (Antibacterial deodorization fabric)

## 1. 특징 (CHARACTERISTICS)



높은 온도에서도 항균제가 탄화되지 않고 기능이 유지될 수 있도록 특수 설계된 [하이.오투] 수성항균바인더(RW-8750)와 Fiber (섬) 를 혼합하여 180°C이상 고온에서 압출·성형한 부직포로 항균, 항곰팡이, 탈취력이 매우 우수하여 일상생활에서 폭넓게 사용이 용이 합니다.

Designed to maintain its function without burning antiviral agents even at high temperatures, [hi.02] it is a nonwoven fabric made at a high temperature of 180 degrees or higher by mixing aqueous antibacterial binders(RW-8750) and fibers and can be used in various ways in everyday life.

## 2. 제품의 성능 (PRODUCT PERFORMANCE)

구분 Sortati on	물질 Substance		성능 Performance	조건 Test conditions	시험기관 Testing laboratory
항균 Antibac terial	황색포도상구균 Staphylococcus aureus	식중독 Food poisoning	99.9%	KS K 0693	FITI 시험연구원 FITI Testing & Research Institute
	폐렴구균 Pneumococcus	폐질환,폐렴 lung disease, Pneumonia			
	대장균 Coli	식중독 Food poisoning			
	살모넬라균 Salmonella	식중독 Food poisoning			
	녹농균 Pseudomonas aeruginosa	폐질환, 폐렴 lung disease, Pneumonia			
방미 Anti-fungus	검정곰팡이 Aspergillus niger	-	증식 못함 Unable to multiply	AATCC 30-2017	
탈취 Deodori zation	암모니아 Ammonia	대·소변 냄새, 발 냄새 The smell of urine/foot odor	99.9%	가스검지관법 Detector tube method	
	아세트산 Acetic acid	땀 냄새, 발 냄새 The smell of sweat/foot odor	88.3%		
	트리메틸아민 Trimethylamine	생선 썩은 냄새 The smell of rotten fish	63.8%		
	메탈메캅탄 Methyl mercaptan	반려동물 냄새 The smell of pets	30.9%		
	톨루엔 Toluene	새집증후군 Sick building syndrome	36.8%		


### 3. 탈취 TEST (A DEODORIZATION TEST)

신발장 Shoe rack	옷장 Closet
	
75% 감소(Reduction) ( 24 → 6 )	80% 감소(Reduction) ( 185 → 39 )

### 4. 생활 속 활용방법 (HOW TO USE IT IN YOUR DAILY LIFE)

학교 School	사우나 Sauna	옷장 Closet
		
신발장 Shoe rack	싱크대 The sink	부채 Fan
		

## 5.개발중인 상품 (A PRODUCT UNDER DEVELOPMENT)

벽지 Wallpaper	특징 Characteristics	적용 Application
	<p>1. 항균, 항곰팡이, 탈취기능에 방염성능을 접목한 기능성 인테리어 벽지 Functional interior wallpaper includes anti-viral, anti-fungal, deodorizing and flame-retardant performance.</p> <p>2. 불특정 다수가 이용하는 시설의 쾌적한 환경이 필요한 곳에 적용 Applicable to places that require a pleasant environment for facilities used by an unspecified people.</p>	<p>1) 호텔, 모텔 등 숙박시설 accommodation facilities such as hotels, motels, etc.</p> <p>2) 병원 등 다중이용시설 Multi-use facilities such as hospitals</p> <p>3) 반려동물 거주 장소 Space where pets live</p> <p>4) 습기 많은 주택 A humid house</p> <p>5) 지하 유흥시설 Underground space</p> <p>6) 실내 골프연습장 Indoor golf course</p>