

# 2013년도 기능섬유소재 및 기능가공 총람

섬유뉴스. 2013. 2. 28

## 목차

### 1. 헬스케어

#### 1-1 쾌적성

1-1-1 투습방수

1-1-2 흡한속건

1-1-3 보온 축열

#### 1-1-4 보습

1-1-5 청량

1-1-6 환경 적응 28도 20도(쿨비즈, 워비즈)

1-1-7 UV케어

1-1-8 발수

1-1-9 스트레치

1-1-10 경량

1-1-11 기타, 흡습발열, 흡·방습, 냉감

#### 1-2 건강성

1-2-1 리랙싱

1-2-2 논알러젠

1-2-3 항바이러스(MRSA, O-157 대응 등)

1-2-4 논포르말린

1-2-5 키틴·키토산

1-2-6 pH 조절

1-2-7 비타민, 아미노산

1-2-8 천연성분

1-2-9 기타, 스킨케어, 생체고분자, 백금 나노콜로이드

#### 1-3 청량성

1-3-1 향균(특정용도)

1-3-2 제균(일반용도)

1-3-3 향균방취

1-3-4 소취

1-3-5 방진드기

1-3-6 방곰팡이

1-3-7 기타

## **1-4 안전·안심성**

1-4-1 제전

1-4-2 방염

1-4-3 난연

1-4-4 전자파 차폐

1-4-5 기타, 퇴색방지

## **2. 편안함(착용, 착용후 쾌적섬유)**

2-1 방축성, 방시와성(주름방지)

2-2 형태안정성

2-3 워셔블성(물세탁성)

2-4 방오성

2-5 발수 · 발유성

2-6 항필링성

2-7 기타

## **3. 에코케어(지구환경 친화적 섬유)**

### **3-1 리사이클**

3-1-1 소재

3-1-2 시스템

### **3-2 생분해성 섬유**

3-3 신식물성 섬유

3-4 기타

## **4. 하이테크 섬유(산업용 자재 섬유)**

4-1 고강력 · 고밀도 섬유

4-2 내열섬유

4-3 기타

## **5. 나노테크놀로지**

## **6. 기타**

1-1-4 보습				
기업명	상품명	소재	특징	용도
이토츄 상사	Sarara 가공	PET	실크 단백질의 작용으로 합성섬유에 비해 우수한 보습성을 유지함.	아웃도어웨어, 캐주얼웨어, 스포츠웨어
오미겐시	파포리스	Rayon	고순도의 스쿠알렌을 레이온에 혼입한 섬유. 보습성이 우수하고 소프트하여 매끄러운 태를 가짐.	의류 전반, 침구, 생활잡화
	아미리스	Rayon	식물유래 아미노산을 함유한 피부 유연 유제를 레이온에 혼입한 섬유. 보습성이 우수하고 소프트하여 매끄러운 태를 가짐.	
구라보	딥스	면, 면복합	천연 보습성분 스쿠알렌으로 생지의 보습기능을 향상시킴. 심지보다 촉촉한 느낌이 특징인 가공소재	의류 전반, 침장, 유니폼
구라레	소피스타	에틸렌비닐 알콜섬유	접촉냉감이 우수하고 피부촉감이 양호함. 흡한속건성이 우수함.	스포츠
小松精練 고마츄 세이렌	바이오세임	PET	그래프트 중합에 의한 인지질 폴리머 고착기술로 MAWUS (고성능 흡한속건 소재)성능과 함께 스킨케어 효과·스킨베리어 효과(잔류세제 등에 의한 자극 제어)를 가미한 쾌적소재	각종 아우터, 이너웨어, 침장 등
시키보	멜마	면, 면혼방	천연의 머드를 함유한 미네랄 성분을 섬유에 응용한 알레르겐 베리어 및 보습효과 소재	의류 전반
세이렌 그룹 (세이렌)	프레실	전소재	실크의 세리신 작용으로 피부가 촉촉해지며, 피부촉감이 우수함. 흡방습성을 부여한 소재	이너, 침장, 스포츠, 양말패션, 타월 등
세이렌 그룹 (KB 세이렌)	아쿠시아	Nylon사	높은 흡수·흡습효과, 제전성 외에 냉감성능을 가진 심초구조의 나일론 필라멘트	이너, 나이트, 침장품 등
	비즈쿨	Nylon 직·편성물	심초구조의 나일론 필라멘트 '아쿠시아'를 사용하고, 심부의 특수화합물에 의해 높은 흡수·흡습효과와 제전성 및 냉감성능이 우수한 소재	
倉庫精練 소코 세이렌	이소벨	PET	콜라겐의 흡방습성 효과와 키토산의 향균방취 성능을 혼합한 쾌적소재	이너, 침구, 스포츠 의류
소토	사라실	복합소재 전반	천연 밀크단백질에 의한 보습가공 소재	패션의류 소재 전반
第一紡績 이치보	오아시스 로드	면 100% 등	천연성분 콜라겐(보습), 히아루론산(보수), 히노키엑스(촉진)의 사용에 의해 기존에 없는 윤기를 부여한 소재	이너
	쑥 가공		쑥의 성분이 적당한 보습효과를 부여함. 향균방취 효과 겸비	
	바이오 소프트	텐셀 50%, ·면 50%	캘리포니아 장섬유면과 텐셀의 혼방, IPX방적에 의한 모우 없는 깨끗한 표면 소재	
	shinayaka 생활		캘리포니아 장섬유면과 텐셀의 혼방, 소프트한 태와 우수한 드레이프성 소재	
	shinayaka 생활M	면 50%· Rayon 50%	캘리포니아 장섬유면과 텐셀의 혼방, 소프트한 태와 우수한 드레이프성 소재	
동백오일	면 100% 등	천연식물 유래의 동백오일을 생지에 가공. 우수한 태와 윤기를 가진 소재		

1-1-4 보습				
기업명	상품명	소재	특징	용도
大和紡績 다이와보 노이	밀크 크라운	면·Rayon	밀크 단백질을 혼입한 레이온과 면을 혼합하여 피부에 우수한 텍스타일 소재. 소프트한 태와 방습·보습성이 특징	내의, 셔츠, 나이트, 침장품, 타월
	파라모스		카르복실기를 혼입한 레이온과 면을 혼합하여 피부에 우수한 텍스타일 소재. 소프트한 태와 방습·보습성, 항균방취·소취, pH조정이 특징임.	
	미네랄퓨어	면	천연 미네랄 보습성분, 스펙타이트를 섬유에 부여한 가공	의류, 침장품
	모이스터치α		천연 보습성분, 스쿠알렌을 섬유에 부여한 보습가공으로 매끄러운 태를 가짐.	침장품
	키토실키		키토산·콜라겐과 세리신(견으로부터 추출한 성분)을 부여하여 피부에 우수한 항균방취·방습가공 소재	침장품
大和紡績 다이와보 레이온	콘포레	Rayon	흡방습성을 높인 쾌적 레이온 소재	내의, 스웨터 등
龍田紡績 다쯔보	큐프라소프트	큐프라· 면혼방	파인 데니어의 뱀베르크와 마이크로의 가는 면을 혼방하고, 발색성을 겸비한 슈퍼 소프트 소재	이너, 파자마, 데님
東亞紡織 도아보	코스메틱 울· 콜라겐	울 100%	울에 콜라겐·감미료, 난황을 부여한 개질 울소재	슈트, 슬랙스, 스웨터, 내의
	SPIRITO SK		스킨케어 가공에 의한 보습성, 항균방취성이 우수하여 피부에도 우수한 건강쾌적소재	스웨터
東海染工 도카이 센코	밀필	면 100%, 면혼방직물	밀크성분에 있는 유정을 원료로 한 가공소재. 피부에 보습성을 부여함.	의류
	실스무스		실크 단백질을 응용한 보습가공 소재	
	실브레스	면, Rayon, 셀룰로스 복합	'실브레스'는 조습성이 있고, 호흡(breath)이 가능한 실크로부터 얻은 명칭. 촉촉함을 넘어선 태를 나타냄.	드레스셔츠, 블라우스, 팬츠
東方 도호 텍스타일	로즈마리	면	섬유에 자외선 차단성, 보습을 동시에 부여한 가공 소재	부인셔츠
東洋紡 도요보	알로마블	전 소재	알로에 추출 엑기스를 사용하여 습윤효과를 가진 항균방취가공 소재	이너웨어, 침장품
	알파크	면	면 100% 생지를 사용하여 피부에 우수하고, 습윤효과를 가진 스킨케어 소재	
	큐틀	면, PET·면	천연 보습성분에 의해 피부에 우수하고, 습윤효과를 가진 소프트 소재	유니폼, 이너웨어, 침장품
닛케	아로인 실크	울,울·PET	실크로부터 추출한 실크 단백질을 가공, 소프트한 태와 흡습성, 주름 회복성이 우수함.	신사 슈트, 유니폼
	비큐트		생체 친화성이 높은 리신 지질 폴리머를 울에 가공, 자극으로부터 피부를 보호하고, 보습성이 우수한 스킨케어 가공	니트, 이너, 침장품
日清紡 니신보 텍스타일	모이스킨	면 100%, PET·면	피부에 건강한 유효한 천연성분(키토산, 천연아미노산)을 기본으로 한 건강쾌적가공, 우수한 흡습성에 의해 상쾌한 착용감을 실현. 또한 섬유상의 pH를 조절, 소취+항균방취 효과를 겸비한 소재	셔츠, 니트, 침장
닛토보 니가타	CSY type DS	면 35%·아크릴 35%·PET 30%	면과 아크릴의 심지에 폴리우레탄을 배치한 3층 구조 아크릴의 볼륨감을 그대로 살리고, 표면은 면으로 내추려한 터치의 스트레치 소재. 닛토보의 특수기술에 의해 3층 구조의 스트레치 제품 실현	블라우스, 재킷, 코트
	CSY 각종	울혼방, 아크릴타입 기타	CSY의 개척자로서 세번수에서 태번수, 패션부터 기능제품까지 대응하는 다양한 소재를 라인업하고 있음.	블라우스, 셔츠, 데님, 재킷, 코트

**1-1-4 보습**

기업명	상품명	소재	특징	용도
후지보홀딩스	케어트리네추럴	면	동물이나 식물 유래의 성분을 이용한 소재로 피부에 우수한 텍스타일 가공소재	이너, 양말, 침장품 등
	케어트리트먼트		피부에 우수한 보습성분 스쿠알렌을 배합한 가공소재	이너, 침장품 등
	세라미드		"입는 화장품" 시리즈의 세라미드 가공. 피부가 가진 보습성분과 같은 세라미드를 중심으로 한 유효성분을 섬유에 배합한 소재	
	후지보모이스트케어	면, 면·리오셀	알로에나 콜라겐 등 보습성분을 섬유 내에 유효하게 고착시킴으로써 생지의 보습성을 향상시킨 소재	이너
	실차임	면, PET·면	실크 단백질가공, 보습성·실키하고 유연한 태가 특징인 소재	셔츠, 블라우스, 폴로셔츠 등
三菱 미쯔비시 레이온	A.H.F	지정외 섬유	특수 블랜드 기술로 원면 제조단계에서 아크릴과 아세테이트를 복합한 소재. 드라이한 태, 흡습·보습·소취·항균방취 효과를 겸비한 소재	의류, 침장, 인테리어
유니티카 트레이딩	이오시	면, PET·면 지정외 섬유 (리오셀)	키틴·키토산 및 히아루론산을 사용한 소프트하고, 보습성이 우수한 청결·안전·안심소재	내의, 셔츠, 블라우스
	실 글레이스	면 100%, PET·면, 지정외 섬유 (리오셀)	실크 단백질(피브로인)을 사용한 실크터치 가공소재	내의, 셔츠, 블라우스, 드레스
렌징 섬유	텐셀 텐셀 마이크로	지정외 섬유 (리오셀)·지정외 섬유 (텐셀)	목재의 셀룰로스를 정제하여 제조된 텐셀은 환경에 영향을 주는 용제를 일체 사용하지 않고, 철저한 리사이클 시스템으로 제조된 섬유. 자연의 엽맥과 유사한 나노피브릴이 존재하여 여분의 수분을 흡수하여 섬유 내로 분산시키는 모이스춰 매니지먼트 기능을 가짐.	전 용도