

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, 웜비즈)

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 논알러겐

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

1-1-8 발수				
기업명	상품명	소재	특징	용도
旭化成 섬유	레포라	Nylon, PET	투습·방수코팅	방풍복
구라보	프리뷰어 리펠런트	면, 면복합	나노 사이즈의 약제를 사용한 발수·발유가공소재. 묻은 오염도 탈락하기 쉽고, 부드럽고 매끄러운 태를 가진 소재	의류 전반, 유니폼
	세타믹	면, 면·PET	소재 본래의 태를 손상시키지 않고, 물이나 수용성의 오염 을 튕겨내는 내구 발수가공 소재	아웃터 전반, 인테리어, 유니폼
KB스즈키	TZ 산성효소법 + 발수가공 상품	면, 면혼방	세탁 100회에서도 발수·발유기능은 유지되면서, 땀 지방에 의한 황변방지가 가능함. 식탁 매트 등의 테이블 세트에 응 용 가능함.	이너, 속옷, 타월
小松精練 고마쥬 세이렌	비온드 SR	PET	수성 및 유성오염을 튕겨내고, 묻어도 떨어지기 쉽게 한 내 구성이 우수한 발수, 발유, 방오 소재	코트, 블루종, 재킷, 스포츠웨어, 아웃도어웨어
	립가드 H		조리용 오일 대응, 고내구 발수발유 SR소재. 리넨의 세탁에 도 견디는 내구성이 있음.	유니폼, 에이프런, 코트, 팬츠, 재킷
	비온드 AS		고발수와 상반되는 내구 제전성을 부여한 쾌적 소재	
	비온드 HS	PET·Nylon	세탁내구성과 더불어 내마모성으로 특화한 차별화 소재	수영복, 요트파카 등, 해양용도
	비온드 MA		기존 발수기술을 고도화하여 해수에 대응하는 내구성을 부 여한 차별화 소재	
	에어샤 NT	PET 등	소프트하고, 가벼운 니트 소재에 특수 폴리머를 부여한 방 풍성이 있는 발수·스트레치 소재	코트, 블루종, 재킷, 스포츠웨어, 아웃도어웨어
사카이 오백스	하직	PET, Nylon, 트리아세테이 트, 복합	내구 발수성능을 가짐.	방한의류, 캐주얼, 스포츠웨어
사카이 나고야	라무라스	PET, Nylon	PFOA 프리의 발수제. 세탁 50회에서 3급 이상을 가진 내구 발수가공. 태는 소프트함.	스포츠, 유니폼
	아뮤즈 S		PFOA 프리의 발수제. 세탁 50회에서 3급 이상을 가진 내구 발수가공	
삼갑 텍스타일	듀드롭	울, 울·PET	통기성이 손상되지 않고, 내구성이 우수한 발수·발유 가공성 에 의한 방오효과	유니폼, 신사복, 부인복, 니트
시키보	엑스트	면, 면혼방	내구성이 우수한 발수·발유가공	의류전반
	테크노스 가드		발수제를 섬유에 특수 결합시킴으로써 높은 수준의 내구성 을 실현	
세이렌 그룹 (세이렌)	C3DS	Nylon, PET	생지표면은 발수성, 피부면은 흡수성이 있는 기능을 겸비한 고기능 소재	스포츠
	플랜 SF		인체 축적이 염려되고 있는 PFOA를 함유하지 않는 내구발 수 소재	
倉庫精練 소코 세이렌	KENRICH GESTY	PET, Nylon, 레이온, 면	태를 손상시키지 않고, 세탁이나 드라이클리닝 후에도 발수 성능을 발휘. 마찰이나 마모내구성도 우수함.	아웃터, 스키웨어, 방풍복, 우산
	NUVA		스위스 클라리언트사의 라이선스 계약에 기초한 내구 발수 발유가공	
소토	세라타 시리즈	복합소재 전반	발수발유 + 신기능 가공	패션의류소재 전반

1-1-8 발수				
기업명	상품명	소재	특징	용도
다이와보 노이	에코펠프	면, PET·면, Nylon·면	천연성분의 오일을 이용한 발수가공. 논할로젠으로 친환경	코트, 블루종
	미라클 프루프		내구성이 우수한 발수가공	코트, 블루종, 테이블보
田幸	HS30	PET 100%	발수, 난접착 소재에 대한 높은 접착력이 얻어지는 접착심지	코트
	UN 시리즈		난접착 심지 대응 접착심(3종류)	남성용, 여성용 전반
蝶理 (Chori)	NEO-NOCX	섬유전소재	우수한 발수성, 내구성, 방오성. 논포르말린, 논유기용제의 인간 및 환경에 우수한 가공	아우터 의류
帝人 프론티어	스코레	PET 등	세탁 내구성이 우수한 발수 후가공	중의류 전반
東亞紡織 도아보	아쿠아룩	울100%, 울혼방, 면 등	테프론 가공에 의한 발수·발유·방오 소재	유니폼
	포레트	울·PET	오염부착이 어렵고, 발수성이 우수함.	의류
東海染工 도카이 센코	하지겔	PET·면 등 직물	내구발수성. 세탁 30회 후에도 성능을 유지	에이프런, 테이블보
	Nano-J	면100%, 셀룰로스혼방	나노 스케일에서 약제를 컨트롤. 태를 중시한 내구 발수발유가공	아우터 의류
	슈퍼 로터스	셀룰로스, PET·면 혼방	내구성 있는 발수·발유	의류
	바텍스	면·면혼방 직물	소프트한 태의 내구발수성, 세탁 20회 후에도 성능 유지	코트, 스포츠캐주얼 재료
도레이	H20FF	PET	논코팅의 초고밀도 직물로 방수·발수 성능과 소프트한 태를 겸비함.	의류품 전반
	큐터스	Nylon, PET 가공소재	마모에 강하고, 우수한 세탁 내구성이 있는 발수기능 소재	스노보드, 스키, 등산용웨어
	디플렌 NT	PET, PET·울 혼방	논스케일 가공기술 '나노프레임'을 이용하여 학생의류에서 요구되는 기본적인 물성을 갖추며 동시에 기존보다 더 깊은 색을 표현할 수 있고, 발수효과도 오래 지속됨.	학생의류
닛케	슈퍼 가드 가공	울, PET·울	울 본래의 발수성을, 통기성이나 태를 손상시키지 않고 기 능을 높인 가공이며, 방오 성능도 있음.	유니폼
	슈퍼 셀포닉 가공		울이 본래 가진 발수 성능성을 통기성과 태를 손상시키지 않고 기능을 높이고, 발수성도 부가하여 순모 및 PET혼방 소모직물의 발수·발유 성능은 물론 방모직물에도 동일한 성 능을 발휘. 또한 세탁후도 그 성능을 충분히 유지하는 가공	유니폼, 신사복, 부인복
	아쿠아 스무스 가공	울	기존에 없는 소프트한 태를 실현한 발수가공 주름회복성도 우수함.	
日清紡 니신보 텍스타일	나노사이언스 발수	면100%, PET·면	나노 수준에서 발수기가 생지표면에 정렬함으로써 통기성을 손상시키지 않고 고수준의 내구성 발수 및 발유성능을 유 지. 또한, 경시변화에 의한 황변현상을 억제, 높은 세탁 내 구성도 겸비함.	에이프런, 폴로셔츠, 팬츠, 코트, 블루종, 넥타이
	후렛슈 프루프		코튼이 가진 산뜻한 태나 흡습성은 그대로 유지하면서 고도 의 발수·발유 기능을 가진 기능가공	블루종, 코트, 우산, 스포츠웨어, 유니폼

1-1-8 발수

기업명	상품명	소재	특징	용도
일본 바이린	RP-813	PET	심지 자체에 발수가공이 시행되고 있음(박지소재 대응).	의류용 부직포 심지
	PU-166N		심지 자체에 발수가공이 시행되고 있음(난접착 소재 대응).	
평송산업	테프론	Nylon, PET	물, 기름 등 여러 가지 오염으로부터 생지를 장시간 보호하는 고내구 발수·발유성 소재. 테프론은 듀폰사의 등록상표	아웃도어, 스포츠, 우산, 재료
	폰네트 Σ		고내구 발수, 발유성 소재	아웃도어, 스포츠, 우산, 가방, 재료
	폰네트 No1		내마모성이 있는 초내구 발수, 발유성 소재	아웃도어, 스포츠, 의류전반
	러스트파인	Nylon, PET 등	내구성이 있는 편면발수, 이면흡수성을 1매의 포지가 겸비하고 있는 쾌적 소재	테이블보 등
후지보 홀딩스	하이 리플렌트	면	우수한 내세탁성을 가진 발수가공	코트, 스포츠
유니티카 트레이딩	스프렛슈 가드	Nylon, PET	고내구 발수 가공. 세탁 100회 후 3급(80점)의 내구성	스포츠, 캐주얼
	스프렛슈 에어		메시 형태 직·편성물 소재의 고내구·발수가공	슈트, 캐주얼
	슈퍼 레인 가드	울	후가공 스트레치를 갖는 소프트한 내구 발수가공	슈트, 코트, 팬츠
	하이 스카트슈 슈퍼	면, PET·면 등	태가 소프트한 내구 발수가공	스포츠, 코트
YKK 패스닝 프론티어	아쿠아 가드	폴리우레탄	방수기능을 가진 패스너	아웃도어
	아쿠아 실	폴리에스터 엘라스탄	간이 방수기능을 가진 패스너	웨이더
	WATER-R	불소계발수가공	발수기능을 가진 패스너	옥외사용 용품