

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 항균(특정용도)

1-3-2 제균(일반용도)

1-3-3 항균방취

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

1-1-7 UV 케어				
기업명	상품명	소재	특징	용도
旭化成 (옥화성) 아사이 카세이 섬유	산페이크	PET	고농도 세라믹함유. UV-Cut, 소프트, 파우더 터치, 투과방지성	스포츠, 수영복
	스카이 쿨	큐프라, PET	흡습방습, 흡한속건성이 우수, 달라붙음을 방지함. 세라믹에 의한 UV, 열선 차단	속옷
	모이스텍스		흡습, 방습, 흡한속건성이 우수, 달라붙음을 방지함. UV 블록성이 우수하고, 투과를 방지함.	-
	모이스텍스 쿨		'모이스텍스'에 비해 접촉 냉감을 한층 강화한 클링 소재	스포츠
	모이스텍스 SR		내추럴감과 소프트감을 융합시킨 소재	
이토츄 상사	S.Cafe	PET, Nylon	리사이클 PET에 커피 추출물을 혼입한 십자형 단면 흡수속건사. UV 차단, 제취효과도 있음. 에콜로지소재. Ice Cafe(Nylon)는 이러한 기능에 접촉 냉감기능을 부여함.	스포츠웨어, 이너, 캐주얼, 안감, 소재일반
오미켄시	산다이어	레이온	특수 표면처리를 한 산화티탄을 레이온에 혼입한 섬유. 자외선을 흡수하여 투과를 억제함.	의류전반, 침구, 생활잡화
	레이스타		태양광을 반사·흡수하는 가공제를 혼입한 섬유. UV 차단, 투과완화 등 모든 시즌 대응의 태양광 케어가 가능	의류전반, 생활잡화
兼松纖維 가네마츠 섬유	MERYL-UV 프로텍션	Nylon 66	특수 폴덜 폴리머에 의해 자외선으로부터 피부를 보호하고, 소프트한 태로 자연스러운 광택과 투과방지 기능을 겸비함.	이너, 스포츠, 캐주얼웨어
	MERYL- 극세섬유		폴덜 폴리머에 의해 태양광을 약화시키고, 확산시킴으로서 소프트하고 자연스러운 광택과 투과방지기능을 겸비함.	
구라보	실월	면, 면복합	우수한 UV 차단소재	의류전반, 니트전반, 유니폼
	콜아쿠치오	면·PET	클링효과, UV 차단효과, 흡한·속건성을 가진 기능소재	니트전반
	콤프레쉬	면, 면복합	항균, 소취, pH조절, UV 차단효과를 겸비한 소재	의류전반, 유니폼
구라레 트레이딩	슈퍼스 마스터-UV	PET	폴덜 십자형 단면에 의한 경량, 흡한·속건, UV 케어 기능부가 타입	스포츠, 여성복, 유니폼
	렉슈얼		UV 케어기능을 가진 고감성 소재	여성복, 유니폼
KB 스텝키	TZ 산성효소법 + 차단가공	면, 면혼방	자외선과 적외선 영역을 모두 차단함과 동시에 가시광선 영역은 차단하지 않음으로서 지금까지는 불가능으로 여겼던 면으로 UV 차단 상품의 전개가 가능	이너, 속옷. 타월
小松精練 고마츄 세이렌	UV디지털99	PET,PET면혼방	자외선과 흡수, 굴절반사에 의한 더블효과로 자외선으로부터 피부를 보호하는 소재	스포츠웨어, 아웃도어웨어, 우산
	트레-드라이 -CL	실크·면	트리아세테이트를 기본으로 접촉냉감, 흡방습성, 흡수·속건성, 자외선 차단효과를 가진 클링소재	패션, 스포츠웨어, 이너, 침구
세카이 오백스	유빅스	PET, Nylon	자외선을 차단하는 UV 케어소재	일반의류, 스포츠웨어, 모자, 우산
사카이 나고야	大清香	PET, PET 면혼방	자외선 차단과 피부에 우수한 약산성가공 등 4개의 기능으로 피부를 케어함. PH조절+자외선 커트+제균+소취	-
시키보	에리내추럴	실크·면	약제를 사용하지 않는 피부에 우수한 천연의 기능섬유	의류전반
	리카가드	면, 면혼방	UV-A, UV-B 파장영역에서 큰 효과를 발휘함.	
신내외면	CELLTECT	텐셀100%	환경에 우수하고, 인간에도 우수한 텐셀섬유의 뉴타입 원면. 원재료는 재생가능한 목재. 100 % 생분해함. 투과방지, UV 차단효과가 있으며, 피부를 우수하게 감싸고 지킴.	이너, 아웃터

1-1-7 UV 케어				
기업명	상품명	소재	특징	용도
세이렌 그룹 (세이렌)	루미텍트	전소재	자외선 A파, B파로부터 피부를 지키는 UV 차단소재. 또한 실크 단백질(세리신)을 가공한 프레실 소재에의 병용도 가능	아웃터전반
세이렌 그룹 (KB세이렌)	이레이드	PET 사	적외선을 반사하고, 자외선을 컷하는 차열 PET 필라멘트	스포츠의류, 패션의류, 커튼 등
	샤단	PET 직편물	적외선을 반사하고, 자외선을 컷하는 차열 PET 필라멘트사를 사용. 의복내 온도상승을 억제하는 쾌적기능 소재	스포츠의류, 패션의류, 커튼 등
	이마쥬	PET 사	차광효과가 있는 초미립자를 혼입하여 자외선이나 적외선을 차단하는 PET 필라멘트	수영복등 각종 스포츠, 셔츠, 블라우스, 자켓, 바지, 흰옷, 간호복 등
	화이에	PET 직편물	차광효과가 있는 초미립자를 혼입한 원사를 사용하고, 자외선이나 적외선을 차단하여 도청방지효과, 투과방지효과가 있는 PET 소재	
倉庫精練 소코 세이렌	INOSYA	PET	안정성이 우수한 자외선 흡수제를 기포에 강하게 흡착시킨 것. 피부에 악영향을 미치는 파장 290~400 mm의 UV-A파, B파를 효율적으로 흡수	블라우스, 모자, 우산
소토	레이셀 케어	복합소재 전반	내세탁성이 있는 자외선 흡수가공(UV Cut 가공)	패션의류소재 전반
第一紡績 이치보	오조닉	면100% 등	인체에 영향을 주는 자외선을 효과적으로 차단	이너, 티셔츠
	센타 아이랜드 RUV	레이온 /PET(78/22)	W단면 PET를 심지에 이용하고, 풀덜 레이온을 감아 권취한 코어안 구조사. UV 차단성 외에도 높은 흡수성·접촉 냉감성과 W단면 PET가 가진 높은 수분확산성을 융합시킨 소재	이너
	쿨 V	레이온/PET(65/35)	풀덜 십자형 단면 PET와 레이온을 IPX 방적한 UV케어소재. 흡수속건, 접촉 냉감성에도 우수함.	이너, 티셔츠
大和紡績 다이와보 노이	샌더스 20	면, 면·PET	세계적인 자외선 방호기준의 최고 수준인 UP 50+, 투과율 2.5 %이하를 실현한 자외선 차단가공	덧개 띠, 우산, 의류
	리엔치 R	레이온, 레이온 혼방	UV 차단기능을 가진 레이온 소재	셔츠, 속옷
大和紡績 다이와보 레이온	스퀴덤	레이온	기능성 세라믹을 특수한 기술을 이용하여 혼입한 소재. 자외선, 가시광선 및 적외선에 대한 우수한 차단성을 발휘	여성, 캐주얼
龍田紡績 다쓰보	베어쿨 퀵SP	PET·레이온·큐프라	세라믹을 혼입한 PET와 레이온이 자외선, 가시광선 및 적외선에 우수한 차단성을 발휘	
東亞紡織 도아보	도아 UV	울 100%	자외선 흡수제를 울에 부여한 소재	정장, 슬랙스, 셔츠, 유니폼
東海 써모 도카이 써모	UV Cut	PET	PET 가공사 접착심지에 대하여 후가공으로 UV 차단기능을 부여(임가공생산)	셔츠, 유니폼
東海染工 도카이 센코	UVC	면100%, 면혼방직물	유해한 자외선을 90 % 이상 차단	의류
	에라포-UV	셀룰로스, PET·면혼방	내구성이 있는 피부에 우수한 자외선 차단	
	나울 New	면100%, PET·면직물	의료용 초미분말 세라믹에 의한 자외선방지. 4가지 기능을 가짐.	얇은 아웃터
	스마일링 UV	면100%, 면혼방직물	유해한 자외선을 차단하여 피부를 지킴.	의류, 소재
東方 도호 텍스타일	써모 Cut	면·레이온	자외선을 흡수 차단. 내세탁성이 좋고, 촉감도 양호함.	티셔츠, 스포츠셔츠, 여성블라우스
	슈퍼 써모 Cut UV		자외선을 흡수 차단. 세탁성이 좋고, 촉감도 양호함. UPF=25 이상 또는 자외선 차단율 95 % 이상	
	머필 케어	면·레이온·아크릴	섬유에 항균방취, 소취, 자외선 차단기능을 부여한 가공	

1-1-7 UV 케어

기업명	상품명	소재	특징	용도
東洋紡 도요보	델파인	PET, Nylon	특수 세라믹을 고농도로 혼입하여 자외선, 열선, 가시광선을 차단하는 폴덜사, 생지 강도를 유지하면서 세번수로 소프트하고 드라이한 태가 얻어짐.	유니폼, 스포츠웨어
	주미네스 UV	면, PET·aus	UV 차단 효과가 높은 세라믹과 UV 흡수제의 후가공에 의한 자외선차단 가공소재	유니폼, 스포츠웨어, 셔츠, 자재
도레이	미라매트	Nylon	우수한 품질의 가느다란 우모와 같은 촉감이나 고급감을 가지며, 높은 UV 차단성, 투과방지성을 겸비한 나일론 소재	스포츠의류
	바디셀 시리즈	PET, Nylon	방투과성, 태양광 차단에 의한 의복내 온도상승의 경감과 함께 흡한·속건성을 겸비한 방투과·쾌적기능 패션 소재	여성바지, 자켓, 스커트, 블라우스 등
	쿨라보	아크릴	클링(cling)효과 및 UV 차단효과를 가진 아크릴 소재	스웨터, 저지, 양말, 속옷
	알픽스	PET	특수 세라믹 복합에 의해 UV 차단, 방투과, 클링, 높은 드레이프성, 면 터치를 표현	의류품전반
	아로프트		클링효과 및 UV 차단	일반의류, 스포츠의류
	필휘트		스트레치성이 우수한 3GT 섬유 특수 가공사를 사용하여 편성, 독자기술로 가공한 천연섬유조의 니트 패브릭	스포츠웨어, 스웬웨어, 비즈니스웨어 등
	프렉스 스킨 플러스		3GT섬유를 사용한 4웨이 스트레치성을 가진 PET 직물	스포츠웨어
日清紡 니신보 텍스타일	클리미넌스	면 100%, PET·면	pH 조절, 항균방취, 흡한속건, 자외선 투과 저감효과의 4가지 효과를 겸비한 쾌적가공	니트, 셔츠, 유니폼
	산셀타		직접 피부에 영향이 강한 B 자외선의 차단을 중심으로 한 면의 UV 케어가공. 타 기능가공과 병용도 가능	스포츠웨어, 타운웨어, 옥외용 유니폼
	나노사이언스 UV케어		나노수준의 UV 케어제의 작용에 의해 자외선(UV-A/UV-B)의 투과율을 효과적으로 저감함. 피부에 우수하고, 소프트한 태로 내세탁성도 우수함.	
平松産業 히라마스 산요	신오롤	Nylon, PET, 면·마 등	내구성이 있는 자외선 차단소재	아웃도어, 스포츠, 우산
후지보 홀딩스	레이필터	면, PET·면	자외선 차단가공	스포츠의류 등
유니티카 트레이딩	스피오	PET	폴덜 편평사, 편평사가 은폐성을 높여 UV 차단성, 방투과성이 우수함.	스포츠, 여성복, 코트
	소엘		특수 세라믹 혼입소재, UV차단성, 드레이프성이 우수함.	스포츠, 여성복
	루미엔스 UV		모세관 작용에 의한 우수한 흡한발산성+UV커트성, 방투과성	
	하이그라LU-UV	Nylon-PET	높은 흡방습성에 흡한발산성과 자외선 차단성을 겸비한 획기적인 소재	스포츠
	산그란	면, PET·면 등	자외선을 흡수하여 피부를 보호하는 UV 케어가공	셔츠, 블라우스
렌징 섬유	텐셀 SUN	지정회섬유(리오셀)·지정외섬유(텐셀)	텐셀 SUN(리오셀 섬유)는 식물계 셀룰로스 섬유에 UV 차단제를 혼입하여 제조함. 최적 수분이동 성능에 의해 피부에 특별한 감각과 건강을 제공	스포츠, 속옷