도레이社の 자외선 차단 수영복 신소재 「HLB®」

TORAY사(일본)는 라이프 스타일 및 스포츠 분야 섬유제품의 사업 확대를 위하여 수영복용 신소재 「HLB®」를 발표하였다. 수영복 업체인 San-ai, Le Ocean 등과 협력하여 판매를 확대하고 있다. 「HLB®」는 "High Light Bulky"의 약자로, 단사 섬도 1 dtex 이하의 극세 폴리에스터 원사에 높은 벌키성을 부여한 특수 가공사와 신축성 섬유인 Lycra®를 조합하여 착용 시에 쾌적성이 우수한 소재이다. 섬세한 파우더 터치감, 무광택 질감 및 부드럽고 가벼운 촉감은 착용자에게 부드럽게 감싸는 쾌적한 착용감을 제공하여 편안함을 추구하는 여성적인 스타일에 적합한 소재이다.

또한 일반 수영복 소재에 비해 압박감이 적은 부드러운 스트레치성을 가지며, 반복 착용 시에도 스트레치성이 유지된다. 치밀하고 벌키한 원단 구조로 인해 수영복 소재에 필수적인 자외선 차단성이 UPF 50+으로 우수하며, 속이 비치지 않는 특징도 갖는다. 한편 섬세한 원단 표면과 프린트 방식의 최적화로 정밀한 프린트가 가능하여 선명한 무늬를 나타낼 수 있다.

수영복은 소비자 라이프 스타일의 다양화에 따라 기존의 해수욕 수요뿐만 아니라 야외 페스티벌과 아웃도어 등 물가 이외의 장소에서 착용하는 경우가 많아지고 있다. 또한 스포츠 아이템을 일상 패션에서 입는 추세도 증가하고 있기 때문에 패션과 기능이 융합된 소재에 대한 요구가 점점 높아지고 있다. 「HLB®」의 특징은 아래와 같다.

- (1) 단사 섬도 1 dtex 이하의 극세 폴리에스터 원사에 높은 벌키성을 부여한 특수 가공사와 신축성 섬유인 Lycra®를 조합하여 섬세한 파우더 터치감, 벌키성 및 경량성 실현
- (2) 의복압이 적은 부드러운 스트레치성과 반복 착용 시에도 스트레치성 유지
- (3) 특수 가공사를 사용한 치밀하고 벌키한 원단 구조로 인해 자외선 차단성과 속이 비치지 않는 특징이 우수
- (4) UPF 50+의 우수한 자외선 차단성
- (5) 섬세한 원단 표면과 정밀 프린트의 최적화로 무늬가 선명함.

♠ TORAY Homepage 섬유기술 정보 (2014년 11월 4일)