

Teijin Frontier社, 신섬유를 이용한 코스메틱 섬유제품

Teijin 그룹의 섬유제품 컨버팅 회사인 Teijin Frontier사는 차세대 코스메틱 섬유의 제품군을 확대시켜 왔다. Teijin Frontier사의 새로운 제품군은 부드러운 화장솜이나 흡유성 손수건, 편안하고 위생적인 신발의 안창(inside) 등 파급효과가 큰 고기능성 섬유제품들이다. 2013년 9월 출시된 Bijinkakumei 시리즈의 후속제품으로 출시된 새로운 제품군들은 Sesame Lifestyle shop 등에서 판매되고 있다.

부드러운 촉감의 화장솜은 Teijin의 스킨케어 나노섬유인 Nanofront에 특수 표면 라미네이트 기술을 적용하여 부드러운 촉감을 향상시키고, 화장품, 로션을 닦아내거나 모공의 노폐물을 제거하는데 매우 효과적이다. 고강도 폴리에스터 섬유인 Nanofront의 단면적은 머리카락의 1/7,500이며, 나노크기로 구성된 불규칙한 섬유표면으로 인해 화장솜의 표면적은 상당히 증가한다.

Nanofront로 제조한 흡유성 손수건은 피부의 지용성 피지 분비물을 제거하고, 세안시 각질 관리를 도와준다. 또한 매우 부드러운 촉감으로 인해 마찰에 의한 피부의 손상을 최소화하였으며, 크기가 소형이어서 주머니나 가방에 넣기 쉽도록 하였다.

신발 안창은 유황온천수에서 추출한 피부친화형 미네랄을 주입시킨 레이온 섬유로 제조하여 흡수력이 좋고, 세균의 번식을 줄여준다. 미끄럼 방지 안감은 신발 내에서 안창이 움직이지 않도록 한다.

Teijin Frontier사는 Bijinkakumei를 대중적인 브랜드로 성장시킬 예정이며, 2015년 3월까지 5,000만 엔의 매출이 있을 것으로 기대하고 있다.



<그림 1> Teijin Frontier사에서 출시한 코스메틱 섬유제품