

폴리에스터 나노섬유를 이용한

미끄럼 방지 제품

(주)뉴밸런스재팬은 데이진화이버(주)의 폴리에스터 나노섬유 ‘나노프론트’를 런닝양말 소재로서 채용하였다.

‘나노프론트’의 특성 중 하나인 높은 마찰력이 미끄럼을 어렵게 하여 신발내의 미끄럼·슬립 등을 방지한다. 물집 또는 신발에 의해 생기는 상처를 경감하며, 우수한 흡습성에 의해 신발내 쾌적성을 유지하는 특성이 있다. ‘나노프론트’가 양말에 채용되는 것은 이번이 처음이다.

‘나노프론트’ 채용제품은 1월부터 일본의 ‘뉴밸런스 직영점’, ‘SPORTS DEPO’ 및 ‘한큐백화점 ings’관 등 비교적 규모가 큰 스포츠판매점에서 판매되고 있다.

‘나노프론트’는 뉴밸런스의 런닝신발용 신발끈(shoelace)으로도 채용되었으며, 이밖에도 스포츠선수를 후원하는 ‘뉴밸런스의 스포츠아이템’으로서 전개가 확대되고 있다.

데이진화이버(주)는 ‘나노프론트’의 용도를 개척하여 의류에서부터 산업용까지 확대하고 있으며, 2014년에 양말제품의 소재로서 약 5억엔 상당의 판매를 기대하고 있다.

■ 나노프론트에 대해

데이진화이버(주)가 전개하는 섬유로서, 섬유 한올의 직경이 700nm의 초극세 폴리에스터 나노섬유이다. 일반 섬유에 비해 약 10배의 표면적을 가진다. 부드럽고 유연한 태는 물론 섬유표면에 있는 나노크기의 요철이 만드는 마찰력에 의해 강력한 접착력이 발휘된다. 데이진화이버(주)에서는 이너웨어, 스포츠웨어 및 산업자재 등을 중심으로 다양한 분야에서 ‘나노프론트’의 용도를 개척하고 있다.

■ 상품개요

상품번호 : RNS2500

색상 : 3색(블랙, 그레이, 네이비)

가격 : 제조사 희망판매가 2,500엔

소재 : 폴리에스터, 면, 아크릴



<사진 1> 미끄럼 방지 'New Balance RNS2500' 런닝양말