

닛신보 혁신적인 실 개발 : 연사하지 않고 제편하는 기술

일본 닛신보는 로빙으로 직접 제편함으로써 실에 적당한 강력을 갖추게 한 혁신적인 방적사 「안텔스핀」을 개발하였다.

이 신상품은 로빙에 가연(假撚)을 주어, 양말을 짜듯이 편성하여 꼬임이 풀려, 지금까지의 꼬임이 들어있는 방적사로는 나타낼 수 없었던 부드럽고, 가벼운 실이 된다. 보통 실보다도 30%정도 가볍고 루프(loop)로 연결된 모양으로 보기에 배(倍)이상의 벌키성이 있다.

원료도 면 100%, 텐셀 100%, 모 100%의 실로 제편이 가능하며 면, 마, 스판덱스, 필라멘트와의 복합도 가능하다. 변수는 1.5, 3, 5, 10수 단사 등이 사용되며, 횡편 스웨터도 생산되고, 수직기로 짠 것 같은 직물도 개발되고 있다.

견본으로는 초장면(超長綿)이나 칼라드·코튼·수피마(colored cotton supima)를 원료로 한 스웨터가 전시되었고, 니트업자는 물론 타월, 직물업자들의 비상한 관심을 끌었다.