

울/인지오 혼합제품

국제 스포츠용품 박람회 스키상 수상

90~95%의 울 섬유에 생체고분자인 인지오 섬유가 포함된 패딩 자켓은 국제 스포츠 용품 박람회(ISPO, International Trade Fair for Sports Equipment and Fashion)에서 2011년 스키상을 수상하였다. 독일의 Baur Vliesstoffe사와 Ortovox사가 공동으로 개발한 이 패딩 제품은 아웃도어 의류 및 장비용으로 만들어졌다.

접착직물 전문업체인 Baur Vliesstoffe사는 옥수수에서 추출한 생체고분자 PLA로 울 섬유를 접착하는 방법을 고안하였으며, 이 제품은 60°C에서도 세탁이 가능함을 확인하였다.

이와 같은 패딩은 스위스산 울로 제조되었을 때는 스위스울 스포츠(Swisswool Sport)로, 오스트레일리아산 메리노 울로 제조되었을 때는 라바란 스포츠(Lavalan Sport)라는 브랜드로 판매될 예정이다.

또한 아웃도어 의류, 패션 의류 및 아웃도어 악세서리 등 다양한 제품들의 요구조건에 따라 중량 변경이 가능하다.

Ortovox사는 다양한 용도에 적합하도록 60~120g/m²부터 150~350g/m²까지의 광범위한 중량으로 생산할 수 있어서, 가벼운 중량의 패딩 제품은 스포츠와 패션 의류에, 무거운 것은 침낭, 백팩 및 필수 아웃도어 장비에 사용 가능하다고 한다. 또한, 관련 제품은 다른 본질적인 장점들과 함께 스포츠와 아웃도어 시장에 보온성, 통기성, 수분조절 기능을 제공하는 친환경적인 해결책을 제공한다.