

진화하는 스포츠용 기능성 소재(5)

유니티카 트레이딩

유니티카 트레이딩은 면 100 %의 정방 교연사 ‘CottonEspine®Cool’과 복중층 슬립사 ‘PALPA®CS’를 개발하였다.

‘CottonEspine®Cool’은 잔털을 최소화하여, 청량감이 우수하고, 드라이한 촉감과 강연사에는 없는 부드러운 촉감이 특징이다.



< CottonEspine®Cool >

‘PALPA®CS’는 복중층 방적기술을 응용하여 잔털을 최소화한 ‘PALPA’의 슬립사이다. 폴리에스터 단섬유와 면의 심초형(sheath-core) 구조로 실에 굵고, 가는 부분을 부여하여 의장성을 갖는 것과 동시에 이로 인한 피부와의 점접촉 효과와 잔털 억제효과에 의해 드라이한 촉감과 흡수확산성 및 형태안정성이 우수하다.

또한 ‘PALPA’ 시리즈에는 코어에 폴리에스터 단섬유를, 쉬스에 원면을 개질한 소취면 섬유를 사용한 ‘PALPA®DD’도 전개되고 있다. 소취면 섬유는 땀을

흡수하면 동시에 불쾌한 냄새를 없애주고, 폴리에스터 단섬유는 땀을 빠르게 확산시켜 효율적으로 건조시켜 준다.

이 외에 태양광을 차단하는 세라믹을 코어에 굴의 단면모양과 같은 형태로 혼입한 폴리에스터 장섬유 ‘Kokage Max.®’ 56 dtex/48 filaments 멀티사를 새롭게 개발하여, 얇고 가벼운 소재를 추가하였다.

♣ 섬유뉴스(2013.12.15)