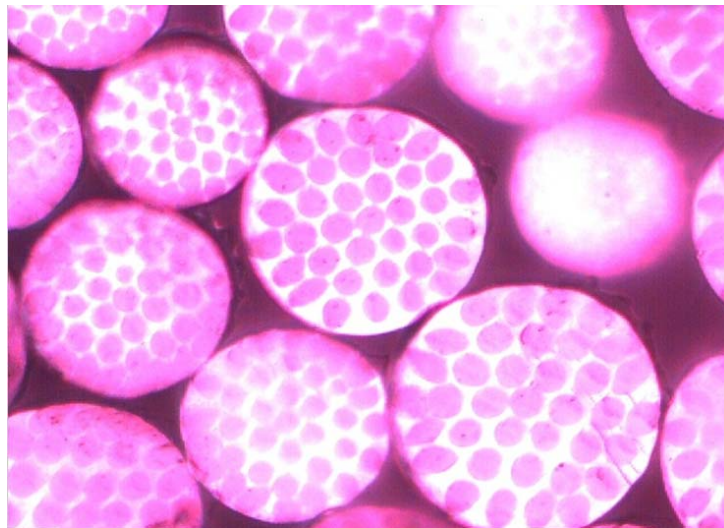


극세 폴리에스터 섬유 'Avra'

이스트만케미컬(Eastman Chemical Co.)은 기능성 의류제품에 적합한 폴리에스터 섬유 Avra를 출시하였다. Avra는 이스트만케미컬의 특허 받은 방사기술을 이용해 제조된 기능성 폴리에스터 섬유이다.

극세섬유는 원단을 부드럽게 하고 기능성을 향상시키지만, 기존의 장비를 이용해 제작하거나 편성하는데 어려움이 있다. 극세 폴리에스터 섬유인 Avra는 고온수세로 제거가 가능한 바인더 고분자와 함께 복합방사하여 제작과 편성이 가능하며, 원단 제조 후 고온수세로 바인더 고분자를 제거시키면 기존 폴리에스터 섬유보다 더 가는 섬유만 남게 된다. 이와 같이 제조된 원단은 실크와 같은 촉감을 가지며, 착용자의 쾌적성과 편안함을 지속시켜 준다.

Avra제품은 수분조절특성이 우수하고, 화학적 가공 없이도 냉감효과를 나타내며, 기존 폴리에스터 섬유보다 50 % 정도 빠르게 건조된다.



<그림> Avra섬유의 단면 이미지

♠ Magiconline Homepage news (2016년 8월 8일)