

보텍스 방적사의 장점 (1)

보텍스 정방기 메이커인 Murata사는 보텍스 방적사를 홍보하기 위해 2012년 9월 17일 ~ 19일까지 프랑스 파리에서 개최된 Expofil 전시회에 참가하였다. 본 전시회에서 Murata사는 스포츠 및 산업용 분야에 사용되는 방적사의 장점을 소개하고자 다양한 PET 100% 방적사를 전시하였다.

Murata사는 보텍스 정방기의 판로 확장을 위해서 의류 및 방적 업체를 대상으로 보텍스 방적사를 홍보하고자 지난 5년 동안 Expofil 전시회에 참가하고 있다. 링 방적사와는 차별화된 독특한 구조의 보텍스 방적사는 필링 저항성과 흡한 속건성이 우수하며, 특히 보텍스 정방기는 레이온 방적 분야에서 전 세계 방적업자들에게 큰 관심을 받고 있다. Murata사는 PET 100% 방적사의 응용 분야를 더욱 확대할 예정이다.

그 동안 보텍스 정방기에서 PET 100% 방적사는 제조하기 어려웠지만, 최근 관련 부품 및 유제의 개선으로 실용화가 진전되고 있다. 보텍스 기술을 이용하여 PET 100% 방적사를 제조할 경우 장점은 상당히 많아진다. PET 100% 방적사의 가장 큰 문제점은 필링이 쉽게 발생하는 것인데, 보텍스 방적사는 특별한 와류를 이용하여 섬유가 집속되므로 필링 저항성이 우수하다. 방적사의 중심부에 위치한 섬유는 무연이므로 흡습성과 확산성이 우수하여, 다양한 기능성 PET 원사를 사용할 경우, 흡한속건성, 항균성, 탈취성 및 자외선 차단성 등을 보유한 다양한 기능성 원사가 제조될 수 있다.

♣ atb September (2013)