일본 면방 각사의 신상품 창조 솜씨들(18)

산요합섬의 OE 방적 솜씨 - OE사의 세번수 방적을 개발

보통 OE 정방기로는 20수 이상이 되면 방적이 어려워지며, 신도나 강도 등의 문제로 40수 이상이 되면 방적이 불가능하다고 하는데 산요합섬은 방적이 불가능하다는 세번수 방적의 개발을 추진하고 있다.

산요합섬은 방적 앞 공정(前紡工程)에 대하여 여러 아이디어를 내어 실험해 보거나 “BD-200”을 개조해 보는 등 방적 공정을 4년 동안 머리를 짜서 많은 실험 끝에 겨우 완성하였다.

원면은 수피마 면을 사용하고 링 정방기와는 다른 OE 특유의 촉감으로 쌍사로서 횡편 용도로 주목을 받고 있다.

최근에는 수용성 비닐론을 사용하지 않고도 가벼운 OE사를 개발하였다. 거래하고 있는 니터에 의하면 보통의 순면 링 방적사로 짠 스웨터보다도 20% 정도 가볍다고 한다. 산요 합섬의 개발 컨셉은 OE사로 혁명을 일으킨다고 하며, 앞으로도 세번수화, 원료면에서의 특화 소재의 개발을 계속 추진할 것이다. ♣