

## 워터 컴팩트(Water Compact)사 개발

KURABO사는 최근 물을 이용하여 면사의 잔털을 최소화시킨 워터 컴팩트사를 공개했으며, 다층구조 방적사인 드레스 스피ن(Dress Spin)도 판매하는 등 특수 방적기술을 이용한 차별화 원사의 개발 및 제안에 박차를 가하고 있다.

KURABO사는 잔털을 낮춰서 컴팩트 장치를 통과시키는 기존의 컴팩트사와는 달리 정방 공정에서 실에 물을 가하여 잔털을 최소화시키는 방식으로 기존의 컴팩트사 보다 우수한 잔털 억제 효과를 나타내는데 성공하였으며, 이를 통해 새로운 촉감을 갖는 제품이 가능할 것으로 기대된다.

또한 다층구조 방적사 시리즈로서 드레스 스피인은 섬유로 섬유를 감싸는 컨셉으로 수요자의 요구에 따라 실의 코어(core) 부분과 쉬스(sheath) 부분에 여러 섬유 소재를 자유롭게 조합할 수 있다. 원료의 조합으로 촉감 등 소재감을 자유롭게 변경할 수 있으므로 캐주얼, 리빙, 스포츠, 자재, 의료 등 다양한 분야에서 활용할 수 있다. 이 방적기술은 KURABO사의 마루가메(丸亀) 공장에서 개발되었으며, KURABO사는 일본 내에 여러 방직공장과 가공공장을 갖추고 있으며, 이를 강점으로 방적분야에서 신기술 개발과 실용화를 추진하고 있다.