

구라보의 큐프라 개질, 기능 부여 소재 「QWON」

구라보가 아사히화성섬유와 큐프라 섬유인 「뱀베르그」를 사용한 공동 개발, 판매 프로젝트인 「J-파이버」로부터 새로운 소재인 「QWON」을 선보였다.

뱀베르그 단섬유를 섬유 단계에서 개질하여 소취 기능과 흡습발열성을 발휘하는 것으로서, 구라보 독자의 원면 개질 기술인 MRT(머티리얼 리폼 테크놀러지)를 활용한 것으로 국내외를 통해 J-파이버의 대형 소재로 육성할 계획이다.

QWON은 제1탄으로서 소취성을 가지는 「QWON FRESH」를 개발하였고, 계속해서 흡습발열성을 가지는 「QWON WARM」을 상품화할 계획이다.

뱀베르그 단섬유 40% 이상 혼용으로 다양한 기능을 발휘한다.

소취 타입은 내의, 양말, 침장용이며, 흡습발열 타입은 내의용으로 생각하고 있으며, 그 이외에도 많은 용도로 전개해갈 계획이다.

J-파이버는 0.6데시텍스의 뱀베르크 단섬유 등 세섬도화 및 타 소재와의 조합에 의해 다양한 실과 원단을 개발하였지만 섬유 개질에 의해 기능성을 부여하는 기술의 개발은 처음이다.

큐프라 섬유는 혼입 및 단면 변경이 어려워 각종 기능성 부여가 쉽지 않다.

QWON에 활용한 독자의 MRT 기술을 응용하면 소취성과 흡습발열성 등에 이르는 다양한 기능성을 부여할 수 있다.

QWON은 J-파이버에 있어서 중요한 브랜드로 자리잡고 있으며, 금후 각종

기능 소재의 등장이 기대된다.

상품화에 의해 보다 쾌적한 정장으로서는 기대되고 있다.



<QWON>