

Cotton like 신소재 COLRFA

다이와보(주)

다이와보노이(주)는 친환경(ECO) 관련 소재 전략 ECOFRIEND® 일환으로 면에 근접한 레이온섬유를 사용한 신소재 COLRFA를 판매 전개하고 있다.

레이온은 천연유래 원료를 이용한 섬유로 환경친화적이며, 부드러운 촉감을 가졌고, 흡습·보습성과 발색성 등이 우수한 특징을 가진 섬유이다. 일반적인 용도로는 물티슈나 제균용시트, 생리용품, 내의, 침장류 등 다양한 용도로 사용되고 있으나, 반발탄력성과 강연도가 약해 남성용이나 아웃도어 의류 용도로는 제한이 있다. 그래서 원료나 조직·가공법에도 제한이 있어, 면 감각의 레이온 혼방소재 COLRFA를 개발하였다. COLRFA 소재로 당사 그룹기업인 다이와보레이온(주)의 협력하에 반발탄력성과 강연도가 있는 드라이한 촉감 등을 가진 면에 근접한 원단을 개발하였다. 그 결과 남성용과 아웃도어 의류 용도로도 전개가 가능하게 되었다. 이 소재는 2011년 추동소재로 판매할 예정이다.

COLRFA 소재는 섬유부터 제품에 이르기까지 다양한 상품을 대상으로 오사카(2/2~4)·동경(2/7~10)에서 개최된 다이와보노이 기능성소재 전시회(Daiwabo Neu Technological Exhibition II)에 출품되었다.

■ 상품명 : COLRFA(※ Cotton Like Rayon Fabric 의 약자)

■ 특징

- 레이온 혼방에 의한 드라이한 촉감
- 반발탄력성과 강연도를 가진 cotton-like 소재
- 땀을 빠르게 확산·건조시키는 기능

· 추동 시즌을 타겟으로 한 온감(warm) 소재로도 가능

■ 상품 아이템 : 남성용, 아웃도어 의류, 기타

■ 판매시기 : 2011 년 추동 시즌부터

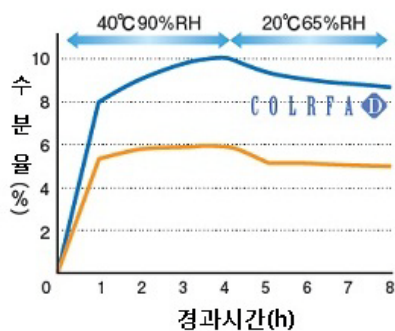


COLRFA 에 사용된 레이온 단면
(편평하여 다양한 특성을 가짐)



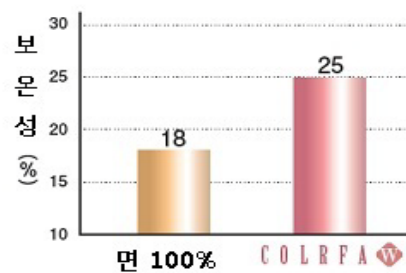
COLRFA 의 흡한속건 타입
면과 비교해, 흡방습성이 우수

■ 흡습성과 방출성



COLRFA의 추동 타입
높은 보온성
면과 비교해, 흡방습성이 우수

■ 보온성 비교



시험방법 : Thermo LaboII Dry Contact법