

혁신가공 레이온소재 “E-시리즈”

오미켄시는 당사 개발 레이온 소재 “E-시리즈”에 대한 전시회로 ‘HOPE 0304전 2013’을 개최하였다. 이 전시회에서는 오미켄시의 레이온 사업을 집대성한 각종 기능성 레이온 소재 외에도 혁신가공 “E-시리즈”와 같은 최신 연구개발 성과를 발표하였다. 레이온의 장점과 다양한 용도를 어필하기 위한 이 전시회에서는 특히, 신소재로서 혁신가공 “E-시리즈”를 발표하였다.

또한, 엑셀런트 스트레치 소재로 셀룰로스를 섬유를 생지 단계에서 가공하여, 섬유의 분자구조를 개질함으로써 염료나 가공제를 효율적으로 처리할 수 있도록 함으로서 기존의 가공방법과 차별화되는 부드러운 태와 내구성, 보습성을 실현하였다. 한편, 동 기술을 응용하여 농색가공으로서 우아한 블랙색상으로 높은 염색견뢰도와 세탁내구성을 실현하였다.

면, 레이온 등 셀룰로스를 섬유의 가공이 가능하며, 기능성 레이온과 면과의 혼방재로 실용화를 진행하였다.

백색소재로서는 “Extra White”, “Pour off”도 소개하였다. “Extra White”는 형광 증백제의 사용량을 증가하여도 일광견뢰도 3급을 실현하는데 성공하였고, “Pour off”는 형광제를 사용하지 않은 무형광 더블 표백가공기술로 유아용 제품으로도 사용가능한 제품이다.

또한, 최신 연구성과로서 셀룰로스 스펀지, 식용 셀룰로스, 키틴 봉합사 등도 소개하였다.

<출처 : 섬유뉴스, 2013. 3.5>