

구라보 - 광촉매 생지 “선터치(Sun touch)”의 중국시장 개척

구라보는 최근 중국에서 섬유에 묻은 유기물질을 광촉매로써 분해하는 기능을 가공한 천, “선터치”에 대한 관심이 많아지므로 중국으로의 수출을 추진하고 있다.

“선터치(Sun touch)”는 “라이온”사가 개발한 광촉매 “라이오나이트(Lionight)”를 가공한 생지이다. 그런데 광촉매를 그대로 섬유에 가공하면, 섬유도 분해해 버리므로 “라이오나이트”는 다공질 규산염(silicate)의 구멍에 광촉매형 산화티탄(titanium oxide)을 넣어 섬유와 직접 접촉하지 못하게 함으로써 섬유의 분해를 방지하고 있다.

“선터치”는 항균성, 소취성뿐만 아니라, 옷이나 각종 섬유제품에 묻은 음식, 립스틱, 잉크 등의 유기물을 분해하여, 얼룩이 쉽게 지워지게 하는 기능도 갖고 있다. 일본에서는 셔츠, 침대커버, 유니폼소재 등으로 사용되고 있다.

