

Fulgar사의 피마자오일 유래 섬유 'EVO®'

합성섬유 시장의 선두주자인 이태리「Fulgar」사는 혁신적인 고기능성 섬유 'EVO®'를 개발하였다. 'EVO®'는 피마자오일로부터 유래된 생체고분자로 만들어진 섬유이다. 피마자오일은 전통적으로 완하제(배변을 쉽게 하는 약, 음식, 음료)로서 사용되어 왔으며, 비누 및 윤활제에서 페인트와 염료에 이르기까지 많은 다양한 응용 분야에서 사용된다. 100 % 생체고분자로 제조된 'EVO®'는 생산, 환경 및 사회적인 측면에서 공업표준에 따른 수년간의 연구 결과이며, 환경인식과 성능의 종합을 보여준다.

우수한 경량성, 스트레치성 및 통기성을 가지는 'EVO®'는 모든 섬유분야에 응용이 가능하며 특히 스포츠웨어에 적합하다. 또한 속건성, 단열성 및 정균성(세균의 성장과 증식을 억제하는 특성)을 가지며, 다림질의 필요가 없다. 이러한 독특한 특성과 장점 뿐만 아니라 소비자들에게 쾌적함을 제공한다.

피마자는 다른 농업 분야에서는 적합하지 않은 건조한 지역에서 재배된다. 음식과 농업 분야에서 사용되고 있는 천연물질로부터 유래된 다른 생체고분자들과 달리 인간의 먹이사슬에 악영향을 미치지 않는다.



<사진 1> 'EVO®' 제품군

♠ www.innovationintextiles.com (2015. 10. 29)