

생분해성이 우수한 데님 'R3 Denim'

DNA(Denim North America)사는 폴리에스터 생산업체인 Poole사와 협업을 통해 생분해성이 우수한 데님 'R3 Denim'을 출시하였다. 'R3 Denim'은 재활용 폴리에스터(PET) 병을 사용하여 만든 생분해성 섬유로 제조되었다. 이 섬유는 매립시 기존의 폴리에스터 섬유보다 12배 이상 빠르게 분해되며, 부드러움, 내구성, 강도 등 소비자들이 의류에 기대하는 성능을 만족시킨다.

의류시장에서 기능성 의류에 대한 선호도가 높아지고 있는데, 이것은 친환경성과는 대치된다. 매년 이와 같이 제조된 의류들은 81 % 이상이 매립되고 있으며, 합성 섬유의 사용량도 증가하고 있다. 이러한 의류의 분해는 20 ~ 200년 정도의 오랜 시간이 소요되는데, DNA사는 'R3 Denim'이 이러한 문제를 해결할 수 있을 것으로 기대하고 있다.



<그림 1> R3 Denim 제품 이미지

♠ Apparel Resources Homepage news (2017년 6월 21일)