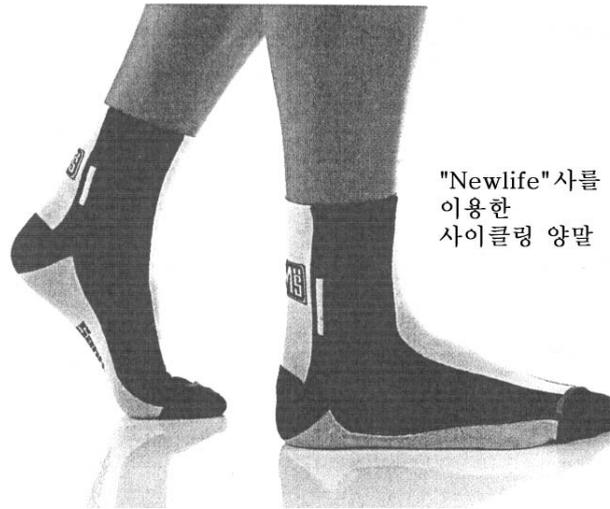


리사이클 폴리에스터 필라멘트사를 이용한

사이클링 양말



전문적인 사이클링 스포츠의류 제조업체 Santini사(이탈리아)는 하이테크 에코사 “Newlife”를 이용하여 다양한 양말 제품을 출시하였다.

Filature Miroglio사가 개발한 “Newlife”는 100% 폐 플라스틱병을 원료로 사용하여 제조된 리사이클링 폴리에스터 필라멘트사이다.

폐 플라스틱병이 고분자로 가공되는 공정은 비화학적인 기계적 공정처리를 통해 필라멘트사로 방사된다.

Santini사의 Mirai range에서 양말 한 켤레를 제조하는 데에는 폐 폴리에스터 병의 1/2이 소요된다고 한다.

Filature Miroglio사에 따르면, “Newlife” 필라멘트사는 편리성, 내구성, 열차단성 그리고 경량성에 대해 기존 폴리에스터와 거의 유사한 수준이며, 실의 향균성과 자외선 차단 등의 기능성도 부여할 수 있다고 한다.

또한, X-Dry 처리된 Newlife 제품은 높은 수준의 흡한속건 기능을 갖는다고

한다.

Santini사는 100% 폐 폴리에스터를 이용하여 특수 스포츠의류 제품을 제조한 최초의 이탈리아 회사이다.