

Qmilk. El tejido ecológico hecho a partir de la leche



Una microbióloga y diseñadora de moda crea en 2009 una fibra hecha a partir de leche agria.

En 2009, una microbióloga y diseñadora de moda alemana, Danke Domaske, crea una fibra sostenible y biodegradable, a partir de la leche agria o descompuesta: leche que acabaría tirándose. Se estima que solamente en Alemania los agricultores arrojan unos dos millones de toneladas de leche cada año. Con solamente dos litros de leche, pueden realizar un kilo de tejido.

Por la fabricación de esta fibra, lo que se hace es deshidratar la leche, para extraer sus proteínas, y estas disolverlas a partir de sustancias químicas. Todo esto se lleva a cabo en una máquina especial que hace girar la proteína de la leche disuelta para formar fibra. El resultado es una masa esponjosa con la que se podrá realizar hilo y tejidos.

Qmilk alega ser una alternativa 100% sostenible: es biodegradable, utiliza recursos renovables y crea pocas emisiones de CO₂ en su fabricación.

Además de ser una alternativa sostenible y ecológica para la industria de la moda, la fibra Qmilk presenta ciertas características que la convierten en una fibra única y preciada. Es una fibra biodegradable con propiedades antibacterianas. Los tejidos que salen de esta fibra son muy ligeros y se secan con mucha rapidez. Además, son muy suaves, casi tanto como la seda.

Fuente de la información:

<https://www.qmilkfiber.eu/?lang=en>

<https://www.the-sustainable-fashion-collective.com/2017/07/27/qmilk-fabric-technology-waste-product-luxury>

<https://www.expotextilnews.com.pe/news/textil-e-hilado/qmilk-fibras-textiles-a-partir-de-leche/>