Qmilk. El teixit ecològic fet a partir de la llet

Una microbiòloga i dissenyadora de moda crea el 2009 una fibra feta a partir de llet agria.

El 2009, una microbiòloga i dissenyadora de moda alemanya, Danke Domaske, crea una fibra sostenible i biodegradable, a partir de la llet agria o descomposta: llet que acabaria llençant-se. S'estima que només a Alemanya, els agricultors llencen uns dos milions de tones de llet cada any. Amb només dos litres de llet, poden fer un quilo de teixit.

Per la fabricació d'aquesta fibra, el que es fa és deshidratar la llet, per extreure les seves proteïnes, i aquestes dissoldre-les a partir de substàncies químiques. Tot això es duu a terme en una màquina especial que fa girar la proteïna de la llet dissolta, per tal de formar-ne fibra. El resultat és una massa esponjosa amb la qual es podrà fer fil i teixits.

Qmilk al·lega ser una alternativa 100% sostenible: és biodegradable, utilitza recursos renovables i crea poques emissions de CO? en la seva fabricació.

A més de ser una alternativa sostenible i ecològica per a la indústria de la moda, la fibra Qmilk presenta certes característiques que la fan una fibra única i preuada. És una fibra biodegradable, amb propietats antibacterianes. Els teixits que surten d'aquesta fibra són molt lleugers i s'eixuguen amb molta rapidesa. A més, són molt suaus, quasi tant com la seda.

Font de la informació:

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/

Entered the 10 of October of 2022 by Joana Martínez Miquel

Author: Joana Martínez Miquel