Què és el Circulose, el material tèxtil sostenible que podria revolucionar la moda



Circulose, la matèria tèxtil cel·lulòsica biodegradable, reciclable, fabricada a través d'energies renovables.

La indústria de la moda és considerada una de les més contaminants del món, és responsable de més de 81% de les emissions de carboni del planeta.

L'empresa Re:newcell s'ha centrat a desenvolupar sistemes de fabricació tèxtil que permetin preservar els recursos, disminuir les emissions de carboni i la producció de químics contaminants.

El 2014, va desenvolupar el primer prototip de Circulose un nou material que s'elabora a partir de deixalles tèxtils.

La Circulose es produeix extraient la cel·lulosa present en el cotó de peces deteriorades o restes tèxtils, mitjançant la descomposició molecular i la posterior reunificació, donant com a resultat un material amb propietats similars al cotó.

A més de generar un canvi en el cicle del consum al sector tèxtil, aquest procés contribueix a la preservació de la matèria primera forestal i les fibres verges de cotó, ja que la fibra de Circulose pot regenerar-se fins a set vegades sense perdre la qualitat de les seves propietats.

Més informació a https://www.revistavanityfair.es

Font: https://texwiki.net/textil/displaycontent/ca_que-es-el-circulose-el-material-textil-sostenible-que-podria-revolucionar-la-moda

Entrado el 12 de noviembre de 2022 por Albert Pérez Monfort

Autora: Romina Alejandra Masuck Sincovich
Traducción por: Albert Pérez Monfort