

Qué es el Circulose, el material textil sostenible que podría revolucionar la moda



Circulose, la materia textil celulósica biodegradable, reciclable, fabricada a través de energías renovables.

La industria de la moda es considerada una de las más contaminantes del mundo, es responsable de más del 81% de las emisiones de carbono del planeta.

La empresa Re:newcell, se ha centrado en desarrollar sistemas de fabricación textil que permitan preservar los recursos, disminuir las emisiones de carbono y la producción de químicos contaminantes.

En 2014, desarrolló el primer prototipo de Circulose un nuevo material que se elabora a partir de desechos textiles.

La Circulose se produce extrayendo la celulosa presente en el algodón de prendas deterioradas o restos textiles, mediante la descomposición molecular y su posterior reunificación, dando como resultado un material con propiedades similares al algodón.

Además de generar un cambio en el ciclo del consumo en el sector textil, este proceso contribuye a la preservación de la materia prima forestal y las fibras vírgenes de algodón, ya que la fibra de Circulose puede regenerarse hasta siete veces sin perder la calidad de sus propiedades.

Más información en <https://www.revistavanityfair.es>