

PRODUCIENDO TEXTILES SOSTENIBLES A PARTIR DE FIBRAS DE KAPOK Y CUIDANDO EL MEDIO AMBIENTE EN CHINA

La empresa Flocus, con sede en Shanghai (China) utiliza la fibra de Kapok para crear tejidos sostenibles para la industria de la moda.

Los productos Flocus son naturalmente livianos, hipoalergénicos, suaves al tacto y, sin aditivos, presentan una serie de propiedades como control de la humedad, regulación de la temperatura y repelencia de insectos.

En inglés, Kapok es el nombre utilizado tanto para el árbol (Ceiba Pentandra en América Latina) como para la fibra. Esta fibra algodonosa, abundante y sedosa, envuelve las numerosas semillas que se encuentran en los frutos del árbol, unas cápsulas elipsoides y leñosas.

En el pasado, esta fibra natural no se podía hilar y se aprovechaba simplemente como relleno en productos como colchones. Sin embargo, teniendo en cuenta su potencial, siendo una de las fibras naturales más ligeras, en los últimos años se han desarrollado avances en la tecnología para poder hilar las fibras y utilizarlas para crear una amplia gama de tejidos. Aunque la fibra no se pueda usar para producir una tela 100% Kapok, se mezcla con otros materiales para fabricar una variedad de productos de alta calidad.

La empresa Flocus™, fundada en 2015, implementa una cadena responsable de suministro de Kapok. La empresa es especializada en mezclas con el mayor porcentaje de esta fibra y produce hilos muy finos utilizando la tecnología más avanzada. La empresa fabrica hilos, telas y rellenos sostenibles hechos de las mejores fibras de Kapok, que combinan rendimiento con naturalidad para cualquier aplicación.

La fibra de Kapok es orgánica, 100% biodegradable y 100% reciclable. En cada aplicación, durante el proceso de producción y al final de la vida del producto, el Kapok es regenerativo. En el marco de los desafíos para la sostenibilidad que la industria de la moda asumió en los últimos años, al aprovechar una fibra natural como el Kapok la empresa Flocus contribuye a la reducción del uso de productos animales y sintéticos en el mercado.

Un extensa documentación disponible en Internet muestra la gran contribución del árbol de Kapok al medio ambiente. El Kapok es un árbol muy resistente que crece espontáneamente en bosques vírgenes, montañas y en tierras abandonadas. El árbol apoya ecosistemas eficientes evitando la erosión, fertilizando orgánicamente el suelo mientras captura carbono en la atmósfera. Un solo árbol puede desarrollar entre 500 y 4000 frutos, y cada fruto contiene 200 semillas. Cuando los frutos se abren, sus numerosas y ligeras semillas se esparcen por todo el bosque, lo que hace que los árboles de Kapok



puedan fácilmente colonizar nuevos espacios. Esta especie se utiliza a menudo para la reforestación en áreas degradadas.

La empresa Flocus destaca que al fomentar el uso de fibras de Kapok para la fabricación de productos sostenibles, se genera un impacto positivo tanto en el medio ambiente, como para el desarrollo económico y social de las comunidades donde se cultiva y procesa la fibra. Los árboles de Kapok pueden crecer en tierras que no son aptas para fines agrícolas, la fibra no es comestible y se puede recoger del árbol, dejando que la planta crezca y prospere. Los árboles no necesitan riego, pesticidas ni fertilizantes. Pueden crecer en diferentes entornos de biodiversidad, fertilizando orgánicamente la tierra, apoyando el policultivo, y ahorrando el uso de un recurso importante como el agua. En las campañas para promover sus productos, Flocus invita a más agricultores y comunidades a unirse a su cadena de suministro plantando y cultivando más árboles Kapok.

La fibra de Kapok se puede mezclar con diferentes materiales [para la fabricación de productos de diversos usos](#) y la empresa Flocus proporciona a la industria textil y a los consumidores una alternativa naturalmente sostenible. La fibra de Kapok es naturalmente orgánica y, por lo tanto, no requiere certificación. Sin embargo, los socios de la cadena de suministro de Flocus incluyen hilanderos, tejedores y otras organizaciones que mezclan el Kapok con otras fibras, y sus procesos operan bajo certificaciones reconocidas a nivel mundial como Global Organic Textile Standard (GOTS), Better Cotton Initiative (BCI), Global Recycle Standard (GRS).

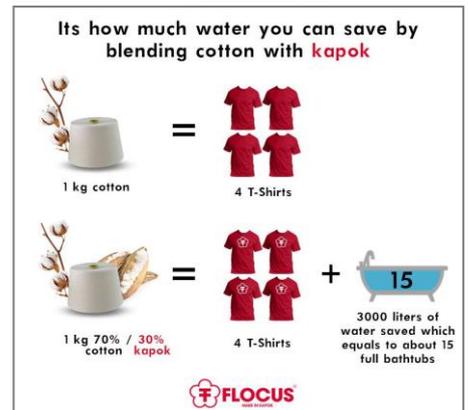
Cuando se mezcla con fibra de algodón, el Kapok, que es cinco veces más liviano, puede reducir el peso de los textiles hasta en un 10-15%, incluso cuando se usa en pequeños porcentajes. También tiene propiedades impermeables e hipoalergénicas y es un aislante natural muy eficaz. Este nuevo material permite crear un tejido altamente sostenible, preservando grandes cantidades de agua. Además, para la comercialización de fibras Kapok, para evitar que fibras sintéticas migren a los hilos, la empresa sustituyó las bolsas sintéticas por bolsas de yute, que también se pueden reciclar o biodegradar después de su uso.

La empresa Flocus ha sido reconocida por varios premios internacionales y ha recibido apoyo para el desarrollo de sus actividades. En 2015, Flocus ganó el *Performance Days Eco-Award* que eligió su Kapok entre 850 tejidos como el más innovador y ecológico. En 2016 ganó el *Outdoor Friedrichshafen Industry Award* de PETA (People for the Ethical Treatment of Animals). En 2018 Flocus ha sido elegida por el acelerador [Fashion for Good's Plug and Play](#) recibiendo apoyo para ampliar sus tecnologías, metodologías y modelos de negocio. La Revista [Fashion United](#) dedicó un artículo a Flocus, presentando sus fibras de Kapok como alternativas sostenibles e innovaciones textiles que actualmente se persiguen en todo el mundo.

Con sus éxitos, la empresa Flocus contribuye a atraer la atención internacional sobre el potencial excepcional de la fibra natural producida por el árbol de Kapok, que, gracias al desarrollo de tecnologías adecuadas, ahora se puede utilizar para producir una amplia gama de tejidos.

Para saber mas

[Flocus sitio web](#)



[Flocus en Facebook](#)

[Flocus en instagram.com](#)

[Flocus en premierevision.com](#)

[Flocus en ecotextile.com](#)

[Flocus en fashionunited.com](#)

[Ceiba en Wikipedia](#)

[Kapok en wikipedia](#)

[Natural fibres en FAO sitio web](#)

[Kapok en rainforest-alliance.org](#)

[Ceiba Foundation sitio web](#)

[Ceiba en gbf.org](#)

[Kapok en agro-raya.com](#)

[Kapok en dormiente.com](#)

[Kapok en rencollective.org](#)

[Kapok en gabelgroup.it](#)

[Flocus en ciaindumentaria.com.ar](#)

