

Lyocell: Tejido sostenible, ecológico y biodegradable



Los tejidos fabricados con Lyocell son biodegradables, ecológicos y sostenibles y, además, permiten fabricar prendas de vestir atractivas. Debido a esto, el Lyocell es una fibra altamente aceptada tanto por consumidores como por fabricantes de ropa.

Artículo cedido por [Quim Gutiérrez Villach](#). Fuente: [Sostenible o Sustentable](#).

¿Sabes qué tipo de tela es el Lyocell? Esta fibra se ha ganado la aceptación tanto de fabricantes como de consumidores por ser un producto biodegradable, ecológico y sostenible para el medio ambiente. Igualmente, esta fibra que proviene de una fuente natural, sirve para la confección de prendas de vestir muy atractivas.

Es un material sostenible con excelentes propiedades que reduce el impacto ambiental durante su producción y toda su vida útil.

- [Qué tipo de tejido es el Lyocell: Características](#)
- [Dónde se produce el Lyocell o Tencel](#)
- [Cómo se obtiene la fibra natural de Lyocell](#)
- [¿Es el Lyocell Tencel sostenible? Es biodegradable](#)
- [Ventajas e inconvenientes del Lyocell](#)
- [¿Cómo lavar Lyocell?](#)
- [Pantalones vaqueros, vestidos, camisetas, faldas, camisas de Lyocell](#)
- [Colchones, fundas, edredones, sábanas, almohadas Tencel](#)

Qué tipo de tejido es el Lyocell: Características

El lyocell es un tejido de alta calidad hecho de fibras naturales elaborado con procesos de producción sostenibles. Fue registrado originalmente como Tencel en 1982 y actualmente da nombre al proceso de obtención de fibras de celulosa para fabricar prendas de vestir entre otras finalidades.

Es una fibra que cuenta con características especiales:

- Este es un tejido que actualmente está muy de moda en la industria textil.

- Es una **fibra de origen vegetal**, es decir que es 100% natural. Se obtiene de la pulpa de la madera de eucalipto, abedul o roble a través de un proceso totalmente ecológico.
- Es un tejido que, a diferencia del algodón (el cual requiere una gran cantidad de agua para cultivarlo), **es más sostenible**. Necesita una cantidad de agua mucho menor, convirtiéndolo así en una opción más responsable para el medio ambiente.
- Es posible **aplicar tintura** con los colores que se usan en las fibras celulósicas, en especial con colorantes reactivos.
- Tiene una **gran variedad de usos** y aplicaciones.
- Gracias a sus propiedades puede **mezclarse muy bien con otras fibras**.

Dónde se produce el Lyocell o Tencel

Lyocell es el nombre técnico de la fibra que a nivel comercial es explotada por Tencel, Lenzing Lyocell (Austria). Esta es una marca comercial de gran prestigio que a través de los años se ha comercializado por todo el mundo. Ha llegado a ser uno de los tejidos favoritos de diseñadores de moda y minoristas de renombre.

El desarrollo de Tencel fue impulsado por preocupaciones sobre el medio ambiente. Motivó a que un grupo de investigadores a buscar métodos menos dañinos, a diferencia de la viscosa (un proceso con el cual se elabora el rayón).

Es una fibra similar al rayón, pero que tiene un proceso de producción donde no se utiliza el disulfuro de carbono (bastante tóxico para el medio ambiente y los trabajadores).

Cómo se obtiene la fibra natural de Lyocell

Es una fibra textil que se obtiene a partir de la pulpa de madera de diferentes árboles mediante un proceso totalmente ecológico. Tiene la ventaja de que, a diferencia de la viscosa, no requiere del uso de productos químicos que perjudican el entorno.

Una vez que se produce la fibra, se usan disolventes químicos que no se quedan en el tejido ni se derraman en el medio ambiente. En este caso, son **reutilizados casi al 100% para repetir el proceso**.

El resultado es un tejido limpio y biodegradable que se compara al lino o la seda en términos de comodidad y frescura. Por su textura, es muy utilizada para la confección de ropa de dormir, camisas o blusas.

¿Es el Lyocell Tencel sostenible? ¿Es biodegradable?

El procés d'obtenció de les fibres cel·lulòsiques de Lyocell és més respectuós amb el medi ambient comparat amb el procés d'obtenció de viscosa o raïó.

El Lyocell s'ha convertit en un teixit alternatiu al món de la moda sostenible. Què el fa tan ecològic? Aquest és un material naturalment biodegradable que té un procés de producció que es coneix com a "bucle tancat" (un procés de fabricació que no genera subproductes nocius). És biodegradable sempre que no es barregi amb fibres sintètiques.

Els químics dissolvents orgànics que són emprats no són tòxics i es poden reutilitzar una vegada i una altra. Això vol dir que no són abocats al medi ambient una vegada que es finalitza el procés.

El dissolvent utilitzat per produir les fibres de cel·lulosa és l'òxid de N-metilmorfolina, compost orgànic també anomenat NMMO.

Ventajas e inconvenientes del Lyocell

Entre sus ventajas podemos mencionar:

- La fibra de lyocell procede de materias primas naturales.
- No crea residuos de productos químicos durante el proceso de hilado, ya que el disolvente utilizado se recicla casi en su totalidad.
- Por ser un tejido ligero **sumamente transpirable**, es un eficaz antibacteriano.
- Es un gran **absorbente de humedad**. Incluso, se puede decir que es mejor que el algodón orgánico.
- No solo favorece **la comodidad de mantenerse seco**, sino que al tacto aporta una sensación suave.
- Tejido duradero: Por ser muy resistente, significa un **ahorro de tiempo y dinero**, ya que no habrá necesidad de comprar ropa con tanta frecuencia.
- Es una **tela de tacto suave** que no se arruga tan fácilmente.
- Es una fibra **versátil**.

Ya hablamos de las ventajas, también consideramos justo hablar de desventajas. Son las siguientes:

- Es una fibra artificial: Aunque esta fibra procede de recursos naturales, precisa de procesos industriales para su producción. Sin embargo, es una de las fibras artificiales que genera menos impactos ambientales.
- Se necesita una tecnología específica para su producción.
- Es una tela que a diferencia de otras es bastante costosa.

¿Cómo lavar Lyocell?

Es un tejido que puede lavarse a máquina, con detergentes suaves y agua fría. Procura hacerlo en el ciclo de ropa delicada, sin usar el centrifugado o de manera muy suave. Lo más recomendable es lavar a mano con agua fría o tibia, utilizando un detergente suave.

Es posible utilizar la secadora en posición baja o secar al aire libre.

Se puede planchar a baja temperatura.

Pantalones vaqueros, vestidos, camisetas, faldas, camisas de Lyocell

Al ser un tejido natural que regula la humedad y temperatura, es suave y elástica. Se usa en la confección de distintos tipos de prendas de vestir como pantalones, chaquetas, faldas o camisas.

Colchones, fundas, edredones, sábanas, almohadas Tencel

Gracias a sus propiedades, el Lyocell es empleado para la confección de ropa de cama y toallas. Por ser transpirable, es muy común en la industria de colchones y almohadas por poseer **propiedades de termorregulación**.

Te puede interesar: [Ropa usada: Comprar, vender y recogida a domicilio](#)



Contingut multimèdia: <https://www.youtube.com/embed/1daBc3IP9xA?t=19s>

Font: https://texwiki.net/textil/displaycontent/es_lyocell-tejido-sostenible-ecologico-y-biodegradable

Entrat el 21 de novembre de 2022 per [Quim Gutiérrez Villach](#)

Autor: [Quim Gutiérrez Villach](#)

Traducció per: [Quim Gutiérrez Villach](#)