Lyocell: Teixit sostenible, ecològic i biodegradable



Els teixits fabricats amb Lyocell són biodegradables, ecològics i sostenibles i, a més, permeten fabricar peces de vestir atractives. Degut a això el Lyocell és una fibra altament acceptada tant per consumidors com per fabricants de roba.

Article cedit per Quim Gutiérrez Villach. Font: Sostenible o Sustentable.

Saps quin tipus de tela és el Lyocell? Aquesta fibra s'ha guanyat l'acceptació tant de fabricants com de consumidors perquè és un producte biodegradable, ecològic i sostenible per al medi ambient. Igualment, serveix per a la confecció de peces de vestir molt atractives.

És un material sostenible amb propietats excel·lents que redueix l'impacte ambiental durant la seva producció i tota la seva vida útil.

- Quin tipus de teixit és el Lyocell: Característiques
- On es produeix el Lyocell o Tencel?
- Com s'obté la fibra natural de Lyocell?
- És el Lyocell Tencel sostenible? És biodegradable
- Avantatges i inconvenients del Lyocell
- Com rentar Lyocell?
- Pantalons texans, vestits, samarretes, faldilles, camises de Lyocell
- Matalassos, fundes, edredons, llençols, coixins Tencel

Quin tipus de teixit és el Lyocell: Característiques

El lyocell és un teixit d'alta qualitat fet de fibres naturals elaborat en processos de producció sostenibles. Va ser registrat originalment com a Tencel el 1982 i actualment dona nom al procés d'obtenció de fibres de cel·lulosa per fabricar peces de vestir entre altres finalitats.

És una fibra que compta amb característiques especials:

- Aquest és un teixit que actualment està molt de moda a la indústria tèxtil.

- És una **fibra d'origen vegetal**, és a dir, que és 100% natural. S'obté de la polpa de la fusta d'eucaliptus, bedoll o roure mitjançant un procés totalment ecològic.
- És un teixit que, a diferència del cotó (el qual requereix una gran quantitat d'aigua per cultivar-lo), **és més sostenible** . Necessita una quantitat d'aigua molt menor, convertint-lo així en una opció més responsable per al medi ambient.
- És possible **aplicar tintura** amb els colors que es fan servir a les fibres cel·lulòsiques, en especial amb colorants reactius.
- Té una **gran varietat d'usos** i aplicacions.
- Gràcies a les seves propietats es pot **barrejar molt bé amb altres fibres**.

On es produeix el Lyocell o Tencel

Lyocell és el nom tècnic de la fibra que comercialment és explotada per **Tencel**, Lenzing Lyocell (Austria). Aquesta és una marca comercial de gran prestigi que a través dels anys ha estat comercialitzada per tot el món. Ha arribat a ser un dels teixits preferits de dissenyadors de moda i detallistes de renom.

El desenvolupament de Tencel va ser impulsat per preocupacions sobre el medi ambient. Va motivar que un grup d'investigadors a buscar mètodes menys perjudicials, a diferència de la viscosa (un procés amb què s'elabora el raió.

És una fibra similar al raió, però que té un procés de producció on no s'utilitza el disulfur de carboni (força tòxic per al medi ambient i els treballadors).

Com s'obté la fibra natural de Lyocell

És una fibra tèxtil que s'obté a partir de la polpa de fusta de diferents arbres mitjançant un procés totalment ecològic. Té l'avantatge que, a diferència de la viscosa, no requereix l'ús de productes químics que perjudiquen l'entorn.

Un cop es produeix la fibra, es fan servir dissolvents químics que no es queden al teixit ni es vessen al medi ambient. En aquest cas, són **reutilitzats gairebé al 100% per repetir el procés** .

El resultat és un teixit net i biodegradable que es compara al el lli o la seda en termes de comoditat i frescor. Per la seva textura, és molt utilitzada per a la confecció de roba de dormir, camises o bruses.

És el Lyocell Tencel sostenible? És 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 raió.

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.

Avantatges i inconvenients del Lyocell

Entre els seus avantatges podem esmentar:

- La fibra de lyocell procedeix de primeres matèries naturals.
- No crea residus de productes químics durant el procés de filat, ja que el dissolvent utilitzat es recicla gairebé íntegrament.
- Per ser un teixit lleuger **summament transpirable**, és un eficaç antibacterià.
- És un gran **absorbent d'humitat**. Fins i tot, es pot dir que és millor que el cotó orgànic.
- No només afavoreix **la comoditat de mantenir-se sec**, sinó que al tacte aporta una sensació suau.
- Teixit durador: Per ser molt resistent, significa un **estalvi de temps i diners**, ja que no hi haurà necessitat de comprar roba amb tanta freqüència.
- És una **tela de tacte suau** que no s'arruga tan fàcilment.
- És una fibra **versàtil** .

Ja parlem dels avantatges, també considerem just parlar de desavantatges. Són les següents:

- És una fibra artificial: Encara que aquesta fibra procedeix de recursos naturals, necessita processos industrials per a la seva producció. Tot i això, és una de les fibres artificials que genera menys impactes ambientals.
- Cal una tecnologia específica per a la seva producció.
- És una tela que a diferència d'altres és força costosa.

Com rentar Lyocell?

És un teixit que **es pot rentar a màquina**, amb detergents suaus i aigua freda. Procura fer-ho en el cicle de roba delicada, sense fer servir el centrifugat o de manera molt suau. **El més recomanable és rentar a mà** amb aigua freda o tèbia, utilitzant un detergent suau.

És possible utilitzar l’assecadora en posició baixa o assecar a l’aire lliure.

Es pot planxar a baixa temperatura.

Pantalons texans, vestits, samarretes, faldilles, camises de Lyocell

Com que és un teixit natural que regula la humitat i la temperatura, és suau i elàstica. S’usa en la confecció de diferents tipus de peces de vestir com ara pantalons, jaquetes, faldilles o camises.

Matalassos, fundes, edredons, llençols, coixins Tencel

Gràcies a les seves propietats, el Lyocell és emprat per a la confecció de roba de llit i tovalloles. Per ser transpirable, és molt comú en la indústria de matalassos i coixins per posseir **propietats de termoregulació.**

Et pot interessar: Roba usada: Comprar, vendre i recollida a domicili

Contenido multimedia: https://www.youtube.com/embed/1daBc3lP9xA?t=19s

---

Font: https://texwiki.net/textil/displaycontent/ca_lyocell-teixit-sostenible-ecologic-i-biodegradable

Entrado el 16 de octubre de 2022 por Quim Gutiérrez Villach

Autor: Quim Gutiérrez Villach