

HOJA INFORMATIVA CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS DEL ALGODÓN



El algodón es la fibra natural favorita en el mundo. Su belleza, comodidad, durabilidad y versatilidad la convierten en la elección perfecta para ropa, ropa de cama, tejidos y muchos otros productos. Como industria, el algodón apoya los medios de vida de millones de personas en todo el mundo, tanto directa como indirectamente.

El algodón se ha cultivado durante al menos 7000 años, convirtiéndolo en una de las fibras más antiguas que se conocen en el mundo. A pesar de ello, su uso no se extendió hasta la invención del desmontado de algodón, que mecanizó la producción. El algodón es ahora la fibra natural más utilizada del mundo y sigue siendo popular entre los consumidores.

¿POR QUÉ ELEGIR ALGODÓN?

El algodón es cómodo

La comodidad es un factor clave en la elección que hace el consumidor de la ropa y los tejidos para el hogar. El algodón contiene características que los consumidores buscan:

- > Suavidad: Las fibras de algodón son sustancialmente más finas que otras fibras, por lo que la sensación o el "tacto" del tejido es muy suave.
- > Al algodón le encanta la humedad: se moja fácilmente y puede contener mucha más agua que las fibras sintéticas. El algodón expulsa la humedad del cuerpo, que luego se evapora a través del tejido y permite que la piel respire.
- > El algodón es fresco: la forma en que un tejido interactúa con el cuerpo determina lo cómodo que resulta. Al ser transpirable, el algodón permite que escape el calor producido por el cuerpo, manteniéndolo fresco y seco.

El algodón es naturalmente sostenible

El algodón está hecho de plantas, no de plásticos. Es un recurso renovable y, a diferencia de los tejidos sintéticos, es biodegradable. Se descompone rápidamente en entornos terrestres y acuáticos, por lo que no contribuye al creciente problema de contaminación de la tierra con microplásticos.

Al ser transpirable y no retener los olores como lo hacen las telas sintéticas, el algodón requiere menos lavados entre usos. Esto no solo permite ahorrar tiempo, sino también dinero, agua y energía, y hace que la ropa y los artículos para el hogar duren aún más.

El algodón apoya a los agricultores y a las comunidades

La fibra de algodón se cultiva en granjas, se planta en más de 100 países y contribuye a los medios de vida de 300 millones de familias granjeras y sus comunidades en todo el mundo.



El algodón apoya los medios de vida de millones de familias granjeras en todo el mundo

Se duerme mejor con algodón

Las investigaciones han demostrado que se puede dormir mejor en sábanas y pijamas de algodón que con fibras sintéticas. Esto se debe a que el algodón permite que la piel respire y no atrapa el calor debajo de las mantas ni contra la piel.

El algodón es hipoalergénico

El algodón es natural e hipoalergénico. Es suave para la piel y rara vez causa irritación, por lo que es la opción perfecta para las personas con alergias y afecciones respiratorias como el asma. Estas propiedades, así como la resistencia del algodón al lavado a alta temperatura y su capacidad de poder esterilizarse, lo convierten en el material ideal para su uso en productos médicos, higiénicos y cosméticos. Debido a su naturaleza hipoalergénica, el algodón es una excelente elección para toallas, ropa de cama y ropa de bebé.

El algodón elimina el olor

Las prendas pueden absorber los olores, tanto si está cocinando, haciendo ejercicio en el gimnasio o realizando otras actividades diarias. El algodón libera estas sustancias más fácilmente que otros tejidos durante el lavado.

El algodón tiene un bajo mantenimiento

El algodón es más fácil de lavar y cuidar que otros tejidos, ya que es duradero y puede soportar altas temperaturas, así que deje que su lavadora haga el "trabajo sucio" y ahorre el dinero que destinaría a la limpieza en seco.



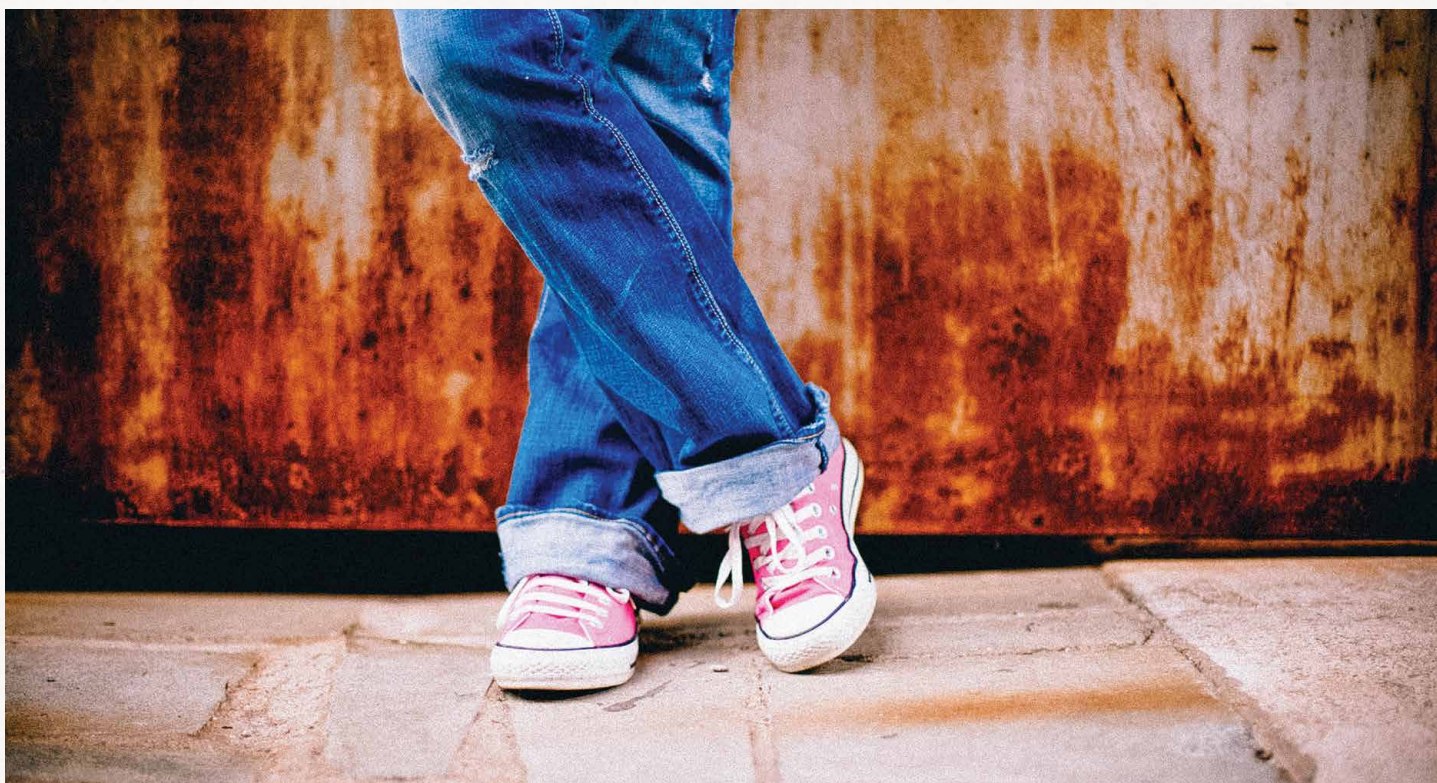
Las investigaciones demuestran que se duerme mejor con algodón

El algodón no se adhiere

A diferencia de los tejidos sintéticos, el algodón no retiene carga eléctrica, por lo que la ropa de algodón no se pegará entre sí, o peor aún, a su piel.

El algodón es versátil

El algodón se encuentra en ropa de trabajo y de ocio, ropa de noche y tejidos de alto rendimiento. La fibra es tan versátil que puede tejerse, mezclarse o entrelazarse en tejidos tan diversos como tela vaquera, pana, chambray, encaje y terciopelo. Sus características de aislamiento superiores lo convierten en una excelente opción para ropa de cama y tejidos. No importa cuál sea el propósito, el algodón cubre sus necesidades.





El algodón es un producto de alta tecnología

Debido a su versatilidad, resistencia al calor e idoneidad para la mezcla, el algodón se ha considerado durante mucho tiempo un material idóneo para tejidos funcionales. Los tejidos funcionales son materiales diseñados para cumplir con requisitos de rendimiento específicos. Algunos ejemplos incluyen tejidos o productos con propiedades antimicrobianas o repelentes al agua.

Hay una serie de tejidos y productos de algodón de alta tecnología disponibles para las marcas y los minoristas, y hay más en camino. Estos productos han sido desarrollados por Cotton Incorporated en los EE. UU., que puede ayudar a las marcas a abastecerse de ellos. Algunos ejemplos incluyen:

- > TransDRY®: aplicación patentada de control de la humedad que permite a los tejidos absorber la humedad y propagar la transpiración de igual forma (o incluso mejor) que la mayoría de los tejidos sintéticos de alta tecnología.
- > TOUGH COTTON™: una combinación de resina y catalizadores que mejoran la resistencia del tejido y previenen roturas.
- > PUREPRESS™: un tratamiento de resina entrecruzada que resiste las arrugas y la abrasión y mejora la durabilidad.
- > STORM DENIM™: un acabado impermeable que ofrece comodidad y transpirabilidad.

En el futuro, las materias primas para tejidos funcionales pueden existir incluso antes de que el algodón salga de la granja. Los científicos del CSIRO de Australia están trabajando actualmente en la producción de variedades de algodón que producen fibras que no se arrugan y que pueden cultivarse en colores llamativos.

En el futuro, las materias primas para tejidos funcionales pueden existir incluso antes de que el algodón salga de la granja. Los científicos del CSIRO de Australia están trabajando actualmente en la producción de una variedad de algodón que produce fibras que no se arrugan.





DATOS INTERESANTES SOBRE EL ALGODÓN

- > La palabra «algodón» se deriva de «qutun» o «kutun», una palabra árabe utilizada para describir cualquier tejido fino.
- > En un año promedio, los cultivadores de algodón de Australia producen suficiente algodón para cubrir las necesidades de 500 millones de personas.
- > El algodón y sus subproductos se utilizan en la producción de una amplia gama de productos, como billetes de banco, margarina, caucho y suministros médicos.
- > La fibra de una paca de algodón de 227 kg puede producir 215 pares de pantalones vaqueros, 250 sábanas individuales, 1200 camisetas, 4300 pares de calcetines o 680.000 pelotas de algodón.



AUSTRALIAN
COTTON



MÁS INFORMACIÓN

www.australiacotton.com.au
cotton2market@cotton.org.au