



**COMINTEC**  
*Asociación de la Cárcera y la Industria*



## Textiles



# El espesor en textiles y la importancia dentro del control de calidad

Los productos textiles están entre los materiales más ampliamente usados en el mundo. Es difícil que haya una función que desempeñemos que no incluya algún tipo de producto textil. Cada uno de estos productos tiene exigencias de rendimiento y fácil mantenimiento. Para cada requisito se debe desarrollar y mantener un método de prueba.

- Las propiedades y características de las telas determinan la calidad de las mismas. Son este conjunto de cualidades que permiten evaluar si las telas se adecúan a la línea de producción de las empresas de confecciones.

01



02

- Se debe probar las variables para el largo, diámetro, color, fortaleza y elongación, así como capacidad de ser teñida de la fibra natural y sintética cruda antes de que se la procese en hilos o tela no tejida.

- Una vez procesados, se prueba las propiedades mecánicas de estos hilos lo que puede incluir la densidad lineal, la cantidad de trenzado insertado, la resistencia y la elongación, y las propiedades de fricción. Estas se determinan antes de que se use los hilos en las aplicaciones tan variadas como hilos para coser, productos para tejer a mano, accesorios para bolsitas de té o telas.

03



Los hilos se procesan en tejidos o telas tejidas que luego se prueban para determinar su rendimiento desde el punto de vista del uso final.



Estas pruebas pueden evaluar la cantidad de hilos por pulgada, espesor, peso, estiramiento y elongación, resistencia al desgarro, capacidad de respirar (permeabilidad del aire), fuerza de rotura, recuperación del estiramiento, resistencia a la abrasión y muchas otras variables, dependiendo del uso final y de los requisitos del usuario.



## El Espesor

El espesor es uno de los principales características y propiedades de las telas que afectan el desempeño en las actividades de las empresas de confecciones, actividades estas como el patronaje, tizada y corte.

El índice de espesor indica cuán fina o más gruesa es la tela. Es una medida importante para determinar la altura a la que se debe colocar el prensatela de las máquinas de coser, para obtener una buena costura.



[www.comintec.com.mx](http://www.comintec.com.mx)

Zacamixtle No. 108, Col. Petrolera, Del. Azcapotzalco CDMX  
Tel. 5823 4763 - 1742 2418 - 7045 7362