

Telas que estiran

En el mercado existen textiles, como el género de punto principalmente (tejido de punto) que solos o combinados con fibras elásticas (Lycra® o Spandex®) nos ofrecen características especiales que son utilizadas en la industria textil para confección de ropa deportiva o de calle. Este tipo de telas brindan al cuerpo un mayor ajuste sin perder libertad de movimiento, agregando otras características como ajuste, mayor suavidad, transpiración y comodidad.

Entre los tejidos, los géneros de punto se fabrican en telares planos o circulares y se pueden agrupar en cuatro categorías:

- a. Los tejidos de punto sencillos de peso ligero, tienen la característica de que no se estiran a lo largo pero sí a lo ancho como el jersey, interlock o tricot.
- b. Tejidos de punto texturizados, que son modificados en su estructura por tratamientos térmicos.
- c. Tejidos de doble elasticidad longitudinal y transversalmente, son los que ofrecen mayor elasticidad y combinados con fibra de spandex los hace superiores; los más comunes son los tejidos de algodón /spandex y algodón/poliéster/spandex; estos son absorbentes y retienen la humedad.
- d. Los tejidos de doble elasticidad de nylon /spandex, son elásticos aún mojados y se utilizan en la confección de trajes de baño y ropa deportiva.

Entre las principales telas de punto tenemos como ejemplo: el velour, jersey, interlock, tricot ligero etc.

La fibra utilizada para combinar con los textiles es el **Elastano** o **Spandex®**, mejor conocido como **Lycra®**, es una fibra sintética muy conocida por su gran elasticidad. Fue inventada en DuPont en 1959 por el químico Joseph Shivers. Combinada con el tejido de punto y otros textiles como: el algodón, lana, seda o nylon nos ofrecen una gran variedad de productos para fabricar prendas que pueden presentar diferentes niveles de estiramiento y recuperación (elongación) dependiendo del porcentaje de **Lycra®** en ellos utilizados.

Esta fibra revolucionó muchas áreas de la industria textil. Hoy en día es utilizada en todo tipo de prendas, y sobre todo en el ámbito deportivo gracias a su flexibilidad y ligereza; esto nos permite confeccionar ropa para diferentes actividades como por ejemplo la danza, la gimnasia, el ciclismo, la natación, el atletismo, aerobics, incluyendo ropa de calle o de diario.

Es importante conocer que estas fibras y textiles tienen una capacidad de estiramiento muy notable con respecto a su tamaño original, y teniendo este conocimiento es necesario hacer modificaciones específicas (reducción de medidas) en las plantillas básicas para tener resultados óptimos en cuanto al ajuste y la comodidad, lo que encontraras en los siguientes temas y tablas de medidas.

Otra característica relevante en la utilización de telas elásticas que no debemos dejar pasar, si queremos tener óptimos resultados en nuestra prendas, es la importancia que tienen las técnicas de confección donde generalmente se utilizan máquinas, agujas, e hilos especiales para la confección de éstas, por que la relación de la costura con la tela debe ser la adecuada para la elongación y el buen terminado de la misma.

ELONGACION DE LA TELA: Alargamiento controlado de un tejido propiciado por un estudio para saber el porcentaje de estiramiento, resistencia y nivel de recuperación del mismo.