



Tejidos de Punto

Tejido de punto

Comprende a las telas o géneros que se tejen en forma continúa, no tienen trama ni urdimbre (se asemeja al tejido a dos agujas). La principal diferencia con los tejidos planos es que estas se estiran, es decir, tienen “rebote”. Dependiendo de la composición, no se comportan todas de la misma manera, por eso, a la hora de realizar el trazado de los moldes, será conveniente tener en cuenta la elasticidad de cada tela. Por lo general tienen mayor elasticidad en el ancho y se pueden presentar en forma tubular o abierta.

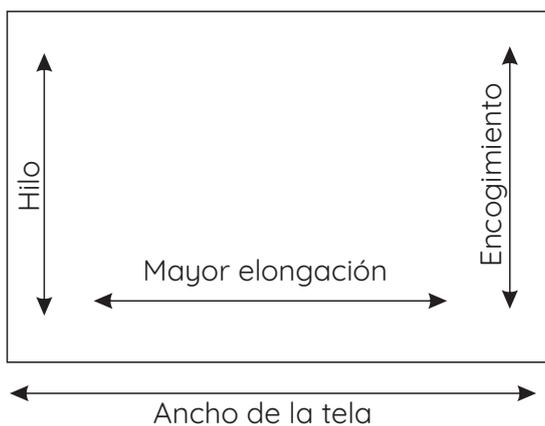
Tubulares:

Se tejen en redondo. Ej: Morley 55 cm de ancho, rib de 80 cm, jersey 24/1 30/1 o algodón de 90 cm. Estas telas vienen con una marca quebrada en el lomo, por eso hay que tener cuidado con los moldes, de no colocar el centro del cuerpo en esa parte, sino aprovechar para colocar allí las mangas, por ejemplo.

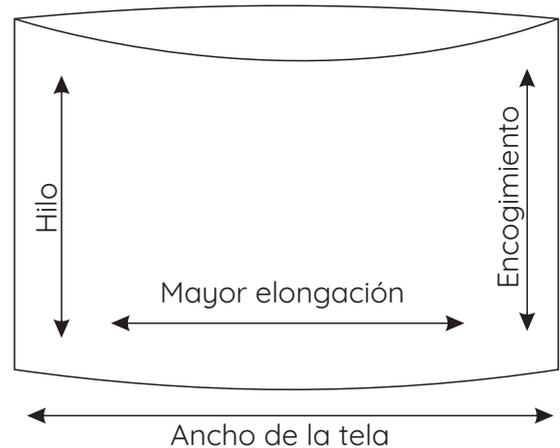
Abiertas:

Estas telas, a diferencia de las anteriores, no se tejen de forma circular sino abierta. Ej: frisa de algodón, rústico, interlock. Varían de 1.60 a 1.80 de ancho, dependiendo del fabricante.

Telas abiertas



Telas tubulares



Importante

Descanso: Las telas de punto tienen la particularidad de que necesitan dejarse descansar antes de usarse, de hacer la prueba de encogimiento y del corte. Esto pasa porque al enrollarlas se hace con cierta tensión y ceden, el descanso les permite volver a su estado natural. El tiempo de descanso varía de acuerdo al tipo de tela que se trate, puede ir de 24 a 48hs, (algunos casos excepcionales, como la forrería de trajes de baño, pueden necesitar hasta 72 hs).



Tejidos de Punto

Encogimiento

Es el cambio que sufren las telas en el largo, mayormente, y/o ancho, es menos probable pero no queda descartado, por apretarse su tejido cuando se moja o se lava.

Para evitar problemas posteriores en la confección es recomendable realizar la prueba de encogimiento. Esta también nos sirve para ver la resistencia del color, si son firmes o si pueden desteñir.

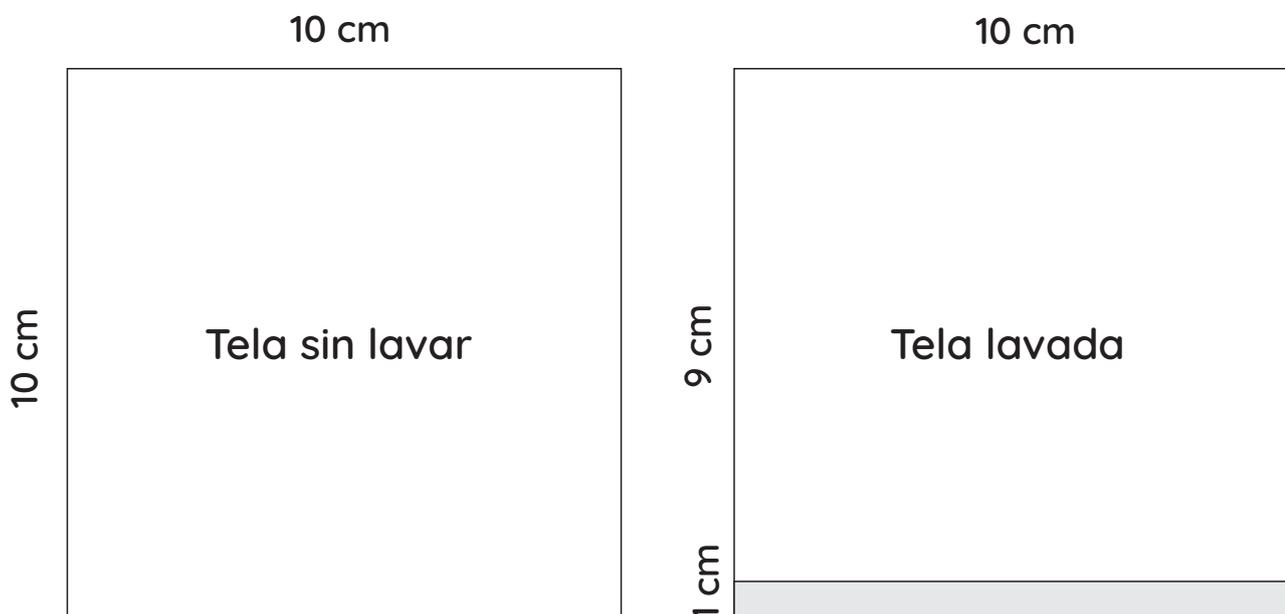
Prueba de encogimiento

Para realizar la prueba debemos cortar un cuadrado de tela, de 10 x 10 cm, lavarlo en el lavarropas, y al retirarlo, dejarlo secar en una superficie plana. Una vez que esté seco vamos a medirlo y de esa forma obtendremos el porcentaje de encogimiento.

De acuerdo a la medida que obtenemos de la tela en seco, calculamos el porcentaje de encogimiento. Por ejemplo, si la tela ahora mide 9 cm se lo restamos a 10: $10\text{cm} - 9\text{cm} = 1\text{cm}$. (la tela encogió un 10%).

Esta medida obtenida es el porcentaje que debemos agregar al molde al momento de trazarlo, es decir, un 10% en cada una de las medidas de largo o ancho, dependiendo de dónde haya dado la diferencia.

Generalmente, en las telas de buena calidad los encogimientos varían entre 3 a 3.5% en puro algodón y 2 a 2,5% en mezclas de 50 y 50 (50% algodón y 50% mezcla).



Porcentaje de encogimiento 1cm: 10%



Tejidos de Punto

Telas de punto elastizadas:

Son telas tejidas con uno o varios hilos. Entre los hilos que se utilizan se encuentra el elastano o lycra (más conocido como spandex). Este material puede estirarse hasta cuadruplicar su longitud original, pero vuelve a su estado inicial instantáneamente cuando se le quita la tensión. La elongación de estas telas se da hacia ambos lados, lo que se llama doble rebote.

Rinde:

Las telas de punto se comercializan por kilo, a diferencia de las planas que se hace por metro. El “rinde” equivale a cuántos metros de tela entran en un kilograma de tela.

Para hacer el cálculo de cuántos kilos de tela necesito para mi producción, puedo hacer un simple cálculo.

Por ejemplo, si el rinde de la frisa es de 1.70m y corresponde a 1kg de tela y mi buzo tiene un consumo de 1.25m, se puede aplicar una regla de 3 simple: $1.25m \times 1kg / 1.70m = 0.75kg$. Es decir que, el total de mi consumo por prenda sería de 0.75kg.

Para saber cuántos kilos de tela necesito para fabricar 200 buzos, por ejemplo, sólo necesitamos multiplicar nuestro consumo por la cantidad de prendas: $0.75 kg \times 200 = 150kg$ de frisa.

