Cálculos de la disposición de urdimbre

Realice los ejercicios propuestos a partir de las muestras que le serán suministradas. Llevará a cabo algunos cálculos de disposición de urdimbre, tanto en urdidores directos como en urdidores seccionales o de fajas.

Actividad 1

A partir de la muestra de tejido que se proporciona haga los cálculos de la disposición de urdimbre.

Características del tejido:

- Ancho del tejido acabado: _____ cm
- Densidad del tejido acabado: _____ fils/cm
- Porcentaje de aprovechamiento del tejido: _____ % (inventarse un valor que pueda ser lógico)
- Encogimiento del tejido por trama: _____ % (inventarse el valor a partir de observar el encogimiento de la trama)
- Capacidad de la fileta del urdimbre: 900 bobinas

Determine:

1. El número y la cantidad de hilos en los plegadores primarios
2. La anchura de los plegadores primarios y el plegador final
3. La densidad de urdimbre en los plegadores primarios
4. La densidad de urdimbre en el plegador final
5. La longitud del la urdimbre para cada 100 metros de tejido acabado
6. La cantidad de hilo en quilogramos de urdimbre necesario para cada 100m de tejido acabado

Actividad 2

Haga los mismos cálculos y el centrado de fajas por una urdimbre en urdimbre seccional a partir de la muestra de tejido que se proporciona por una capacidad máxima de la fileta del urdimbre de 500 bobinas.

Font: https://texwiki.net/textil/displaycontent/es_calculos-de-la-disposicion-de-urdimbre

Entrado el 15 de mayo de 2023 por Albert Pérez Monfort

Autor: Albert Pérez Monfort
Traducción por: Albert Pérez Monfort