

MATERIALES PARA BORDADOS

Básicamente, en los materiales que se necesitan para el bordado, estaría el hilo como fuente primordial, pero estos son seleccionados según la técnica, teniendo en cuenta si son manuales o industriales. Este apartado se centrará en los más relevantes a nivel industrial, dado que en las fábricas de confección, cuya producción exige optimización del tiempo, emplean máquinas industriales como las mencionadas anteriormente.

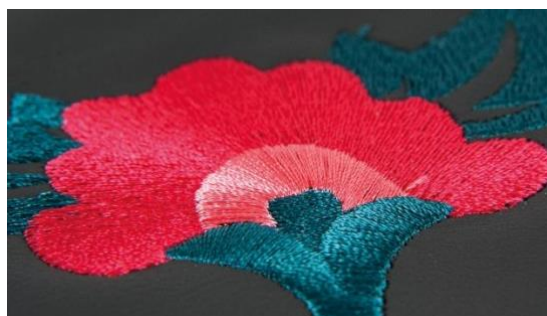
Hilos de rayón

Son resistentes al desgaste, por ende, las prendas bordadas con este hilo no se romperán con facilidad, dado que se fija muy bien a la prenda. Son fáciles de mecanizar, dada su polivalencia, suaves, con brillo. En la programación de bordados, las direcciones en un bordado juegan un papel importante para dar un brillo específico a áreas de un mismo bordado. Poseen una estructura muy similar a la del algodón.



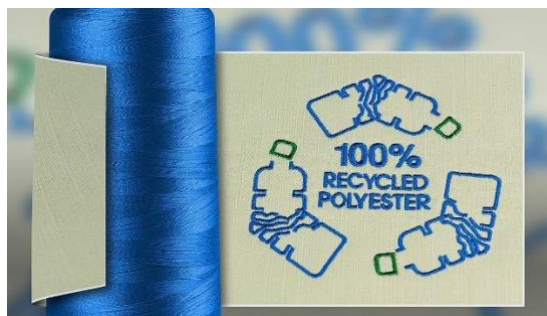
Hilos de poliéster

Al igual que el rayón, son muy resistentes, pero suelen emplearse más para prendas como bikinis, bañadores y prendas que son sometidas a desgastes, como las de dotaciones. Altamente resistentes a químicos blanqueadores y otros que degeneran fibras como las naturales.



Hilos de bordar de poliéster reciclado

Producto que se obtiene, por lo general, del reciclado de botellas de plástico, entre otros que contengan esta fibra. Permiten contemplarse como un recurso sostenible que aporta al medio ambiente, son altamente resistentes y suelen emplearse en gran variedad de diseños, como logotipos.



Hilos de lana y de algodón

Por lo general, se combinan con otras fibras acrílicas, para dar mayor volumen y resistencia, dado que sus orígenes las hacen un poco más débiles al pasar por máquinas industriales de gran velocidad. Se usan en bordados de felpilla, bordados decorativos y puntadas de cadeneta. Al tacto, son muy suaves y dan una apariencia artesanal.



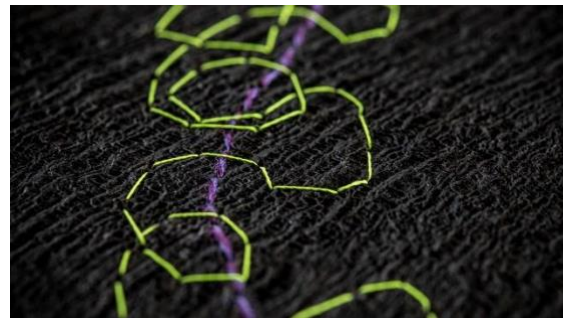
Hilos metalizados

Hilos hechos a base de fibras artificiales o sintéticas, para lograr la apariencia de brillo y resistencia. Usados en vestuario, gorras, chaquetas, entre otros. Hay que diferenciarlos a partir de las indicaciones del hilo en las que se muestra que es para bordado industrial, pues en el mercado existen variedades para bordado manual.



Hilos de efectos especiales

Estos son seleccionados e implementados según el diseño a desarrollar, son especiales por colores específicos como el neón, transparentes, efectos filigrana, reflectores, con cualidades, entre otros.



Hilos técnicos

Desarrollados a partir de fibras inteligentes. La nanotecnología es empleada para el desarrollo de hilos que permitan la conducción eléctrica o no, resistentes a las llamas y al calor; son empleados especialmente en prendas de seguridad.



Hilos de canilla

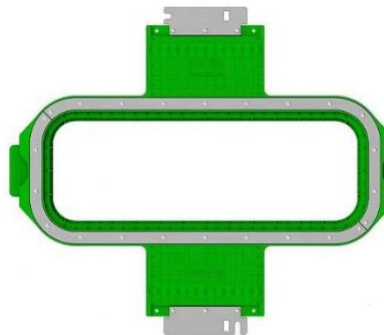
Son hilos que se emplean en el bordado industrial, que son usados para el posterior de los bordados. Por lo general, tendrán el color base del textil o el color que se programe, según el diseño. Son por lo general hilos cuya composición es de poliéster, para no generar mota en el bordado.



Nota. Imágenes tomadas de Madeira (s. f.)

Entre los materiales que se tienen en cuenta para el bordado, además del textil en el que se va a realizar, están las entretelas y las láminas que sirven de soporte al textil en el interno, para impedir romper la tela en el momento de bordar y que se pueda dar la estructura adecuada al diseño. Asimismo, otro insumo importante en máquinas como las tubulares son los tambores, que son usados para sostener la prenda o el elemento a bordar; pueden ser redondos, cuadrados o rectangulares; la particularidad es que poseen soportes para que se puedan ajustar a la máquina.

Tambor para maquina industrial rectangular



Nota. Tomado de Alibaba.com

Referencias

Alibaba.com. (s. f.). Aros cuadrados Tajima 4,25 "x 13", aro bordado Might y Frames para Tajima. <https://spanish.alibaba.com/product-detail/4-25-x13-tajima-square-hoops-might-y-frames-embroidery-hoop-for-tajima-62241089471.html>

Madeira. (s. f.). Hilos industriales. <https://www.madeira.com/es/productos-para-bordados/hilos-industriales>