

Hilos requeridos para la costura de Pijamas (Pijamas) para Niños.

Introducción

Cuando se están cosiendo pijamas para el mercado Estadounidense, se deben satisfacer dos normas:

Fed. Std. FF3 – 71 Children's Sleepwear, Sizes 0 to 6X

Fed. Std. FF5 – 74 Children's Sleepwear, Sizes 7 to 14

El fabricante de ropa es responsable de: 1) Muestras y pruebas de la tela; 2) Prototipo de Pruebas (Prototipo previo a la producción del estilo y el tipo de la tela); y 3) Pruebas de la producción (pruebas individuales).

Prueba de la Costura

Pruebas de la costura de un prototipo de tela o en una muestra de la producción deben ser conducidas de acuerdo a los procedimientos cubiertos en las normas federales listadas arriba. "El tiempo que tarda para quemarse" y "la longitud carbonizada" son dos de los parámetros más importantes que deben ser medidos cuando se prueba el desempeño de la costura. Hay muchos factores que se deben tener en consideración, cuando se diseña una prenda para que pase las pruebas inflamables requeridas de la costura y que satisfaga las necesidades del consumidor. Algunos de estos factores incluyen lo siguiente.

Hilos para las Pijamas (Pijamas) de los Niños

A&E ha desarrollado dos clases de hilo de poliéster con un lubricante especial sin silicona, y que son comúnmente usados en la confección de pijamas para niños. Estos son:

- Spun Kool™ Hilos hilados de poliéster disponibles en tamaños T-21 y T-27
- Tex Kool™ Hilos texturizados de poliéster disponibles en tamaños T-18 y T-35

Nota: Los tipos de fibras tales como Kevlar® y Nomex®, no son requeridas para la costura de pijamas para niños, cuando las telas de confección han sido construidas con hilaza retardallamas de algodón, poliéster, y de algodón y poliéster combinados.

Ningún estándar federal existe para el hilo que se deba usar en la costura de pijamas para niños. La característica más importante del hilo que se usa para la costura de pijamas para niños, es el tipo y la cantidad de lubricante que a éste le sea aplicado. A&E ha desarrollado un lubricante especial sin silicona (132A), que optimizará la costura y también le da las propiedades necesarias de resistencia a las llamas.

- El lubricante 132A tiene mezclado en sí, un químico retardallamas.
- El 132A es usado en los hilados de poliéster (Spun Polyester) y todos los colores.
- El 132A es usado en los texturizados de poliéster – en colores solamente.

Nuestro 132A retardará la combustión bajo el punto de vista del hilo. ¡No prevendrá el que la tela se queme!

Recuerde que el objetivo de nuestros productos retardallamas, es asegurarnos que el hilo juegue un papel de no incremento de combustión en la costura.

Terminado de la Tela

La tela sola sin la costura debe pasar los requerimientos mínimos de inflamabilidad. Las telas con buenas propiedades retardallamas hacen menos crítica la selección del hilo y la construcción de la costura. Telas con propiedades de terminado en las orillas hacen estos otros factores muy importantes. De hecho, costuras echas con hilos Spun Kool™ o Tex Kool™ con el terminado apropiado, no pasarán la prueba si la tela no ha sido tratada apropiadamente. Las telas que tienen buenas propiedades retardallamas, pueden ser cosidas con hilos regulares hilados de poliéster con lubricante de silicona, y generalmente pasan la prueba inflamabilidad.

Las Costuras y la Compatibilidad con la Tela

La puntada y el tipo de costura, puntadas por pulgada y dobleces / aplicaciones de la tela en la costura, todo esto contribuye en como el hilo y la tela se desempeñe durante la prueba de inflamabilidad. Por eso es que la costura no es probada en forma separada pero si junta cuando ésta está terminada. El Spun Kool™ y el Tex Kool™ de A&E son compatibles con la mayoría de las hilaza de las telas hechas de algodón, poliéster o algodón y poliéster combinados.

Sumario

La selección de las telas es muy importante debido al hecho de que la tela tiene el mayor efecto en la inflamabilidad de la costura terminada. Los hilos de A&E tales como Spun Kool™ o Tex Kool™, tienen un terminado especial retardallamas que es recomendado para pasar la prueba federal de inflamabilidad, para las pijamas de niños. Si usted tiene alguna pregunta, por favor contacte su representante local de ventas de A&E o al departamento de servicio técnico.