

Fabricación y cuidado de batas y trajes Antiestáticos de Chemstat 909 A Plus

FABRICACION DE TRAJES

Una consideración muy importante al fabricar batas y trajes antiestáticos que van a ser usados en áreas de cuarto limpio, especialmente para productos electrónicos, es el evitar que la tela sea contaminada con aceite de lubricación de las maquinas de coser, para esto se debe aislar dicho sistema de lubricación para que nunca llegue a tocar la tela y deje residuos de silicón (aceites) en la misma.

El fabricante de Grupo Vision, tiene todas sus maquinas adaptadas con este sistema para mayor seguridad de sus clientes, pero la mayoría de los fabricantes de trajes o batas no conocen este detalle ya que el cliente nunca se da cuenta del problema y lo achaca a sus procesos.

TELA USADA (Chemstat 909 A Plus)

Esta tela es de la más alta calidad y las principales características son:

- Alta filtración de vapor de aire dentro del traje
- Baja filtración de grasa corporal y partículas del cuerpo hacia afuera (al proceso)
- La tela mas ligera para uso constante
- Alta resistencia química
- Alta duración
- Retardante a la flama hasta el limite permitido

LAVADO DEL TRAJE

El lavado de la bata con esta tela, es una de las claves de la conservación de la misma, ya que al componerse de fibras especiales, tanto de carbón como de poliéster, pero una combinación integrada, necesitan tener ciertos cuidados para que mantengan sus características especiales y no se rompan las líneas de carbón, quitando continuidad a la conductividad del traje completo.

Hay tres elementos que pueden dañar la bata al lavarla:

- Agua salina con cloro (de la llave)
- Jabón común con alcalinos (normal)
- Secado con gas

El agua natural de la llave contiene concentraciones de cloro que pueden hacer que el poliéster se quiebre y la tela se haga rígida al tacto, se debe usar una fuente de agua neutralizada lo más posible, hasta un pH de 7.0 o menos.

El jabón normal (comercial) contiene alcalinos que destruyen las características de flexibilidad de la tela, en otras palabras, hace que esta se pudra y se haga frágil, se debe usar un detergente especial para estas telas (Aiónico o no-alcalino).

El gas contiene numerosas partículas que son difíciles de remover de la tela, por esto se recomienda el secado con una secadora eléctrica o a medio ambiente.

RECOMENDACIONES MINIMAS

- Neutralizar el agua a un pH de 7.0
- No exceder los 130 grados F de temperatura de lavado (55 C)
- Quitar el exceso de agua antes del secado final
- Pre-lavar los trajes antes de usarlos por primera vez (se recomienda dos veces)
- DEFINITIVAMENTE EVITAR CLORO
- Usar un jabón especial sin alcalinos

COCLUSION:

Los trajes y batas de tela Chemstat 909 A Plus, están fabricados para lavarse continuamente sin perder sus especificaciones claves, siempre y cuando se cumpla con los requerimientos de lavado mínimos.

Juan Carlos Bujanda Benitez
Grupo Visión