

# PREGUNTAS WEBINAR

## Arco eléctrico y sus normas correspondientes

### PRESENTACIÓN

Este documento tiene como objetivo responder a todas las preguntas planteadas durante el seminario web celebrado el 03/09/2020.

#### **Para protección contra metales fundidos, oxicrotes y soldaduras, ¿qué tejido de ustedes nos recomiendan?**

por: IRWIN MANUELL SARMIENTO GÓMEZ

Para este tipo de riesgo la norma que avala la protección es el ASTM F955 método de prueba estándar para evaluar la transferencia de calor a través de materiales para ropa protectora en caso de contacto con sustancias, y la norma internacional la ISO 11612 mide la protección de la prenda a las partículas fundidas y calor transferido; todas nuestras telas están avaladas para cumplir con este riesgo, sin embargo las más utilizadas en la industria de las siderurgias son: Ultrasoft S315 (13 onzas) e índigo A308 (14 onzas); sin embargo nuestra recomendación es hacer pruebas de campo dado que existen diferentes metales fundidos.

#### **¿Cómo podemos identificar si la tela no es ignífuga sino que tiene un tratamiento químico?**

por: LIBARDO CALIZ ATENCIO

Visualmente no es fácil de identificar, sin embargo, lo que se debe tener en cuenta es que la resistencia térmica dure durante toda la vida útil de la prenda y que la empresa proveedora del textil garantice esto por escrito, adicional, que esta tecnología no se desgasta ni con el tiempo de uso, ni con las lavadas. Recomendamos solicitar fichas técnicas detalladas del cumplimiento térmico y auditorías de las prendas confeccionadas.

## ¿Para construir una prenda ignífuga los hilos y accesorios también tienen que ser ignífugos?

por: JOHN MEJÍA

Si, todos los insumos deben cumplir con resistencia a la llama estipulados en la NFPA2112, estos insumos pueden ser hilos, cremalleras, cintas reflectivas, botones, cierre de contacto, entre otros.

## ¿El balaclava es obligatorio para el uso de trajes con ATPV de 25 y 40 Cal/cm teniendo en cuenta que para estos casos se usa una capucha con visor la cual protege completamente el cuello y la nuca?

por: LIBARDO CALIZ ATENCIO

No es obligatorio para los ATPV estipulados, es necesaria la capucha con visor.

## Porfavor decir qué empresas venden los insumos, los hilos ignífugos.

por: DIEGO ANTONIO GÓMEZ

Para hilos puede contactar a Coast en Medellín (Colombia).

## ¿Cómo verifico que una prenda cumpla con las protecciones ignífugas?

por: GUSTAVO ROJAS RODRÍGUEZ

Verificando los insumos utilizados, dentro de estos el más importante es la tela; Lafayette – Westex tiene un proceso de trazabilidad inversa, con esto logramos comprobar el cumplimiento de flamabilidad.

## ¿Dónde podemos consultar material de uso para el cuidado de prendas ignífugas?

por: GUSTAVO ROJAS RODRÍGUEZ

La NFPA 2113 es la norma que menciona el cuidado, uso y mantenimiento de prendas de protección contra el fuego. Adicionalmente, Lafayette puede brindarle más información.

## Favor compartir catálogo de telas ignífugas Westex y videos de la charla. Gracias.

por: AMANCIO CALIZ

Esto lo puede consultar con nuestros asesores en Lafayette.

## **Buenas tardes, ¿cómo se puede recibir por parte de Lafayette, información sobre telas y acompañamiento en elección según campo de aplicación?**

por: MAURICIO BAUTISTA

En Lafayette contamos con diferentes canales para poder brindarle asesoría, puede consultar con [sevicioalcliente@lafayette.com](mailto:sevicioalcliente@lafayette.com) y al teléfono en Bogotá (1) 4248888.

## **¿En qué país está Milliken?**

por: DIEGO ANTONIO GOMEZ

Milliken tiene su casa matriz en Estados Unidos, adicional cuenta con 56 fábricas a nivel mundial, de estas 3 son dedicadas a la producción de telas resistentes a la llama.

## **¿Cómo debemos combinar la protección auditiva, que en su mayoría no es ignífuga, para trabajos con exposición categoría 3 y 4 principalmente?**

por: GUSTAVO ROJAS RODRÍGUEZ

De acuerdo con NFPA 70E, siempre se deben utilizar protección auditivo de inserción.

## **En escenarios donde se trabaja con hierro fundido como en siderúrgicas a la salida del horno, ¿qué protección recomiendan?**

por: GUSTAVO ROJAS RODRÍGUEZ

Para hornos lo mejor es aluminizados, dado el calor radiante y salpicadura de metales con más de 1000 grados centígrados que se genera en la apertura del horno.

## **¿En Colombia ustedes hacen pruebas de prendas ignífugas, para validar la protección?**

por: GUSTAVO ROJAS RODRÍGUEZ

Depende de la prueba, para ensayos en arco eléctrico existen 3 laboratorios ubicados en Canadá (Kinectrics en Canadá), España (Aitex) y Brasil (LEVe).

## ¿En Argentina tienen representantes?

por: RAÚL H. CIFUENTES LINDE

Sí, puede comunicarse con Maria Chies. [maría.chies@milliken.com](mailto:maría.chies@milliken.com), Tel +5511 992 159626

## ¿Dónde podemos comprar ese libro?

por: JOHN MEJÍA

En el sitio web de la NFPA <https://www.nfpa.org/>; adicional puedes participar en nuestro próximo webinar en el mes de octubre que vamos a rifar una nueva guía.

**De acuerdo con la experiencia que han tenido en la industria militar en aviación específicamente, qué es lo más recomendable: una tela con la propiedad ignífuga únicamente o una tela con la propiedad de arco eléctrico y propiedad ignífuga. Me gustaría saber un poco de las Fuerzas Militares a la que suministran materiales para tener una referencia en los próximos desarrollos. Muchas gracias Caro.**

por: MARIO GARCÍA

Para las industrias militares no es muy usual que el ATPV (Protección al arco eléctrico) sea muy alta, sin embargo algunas operaciones sí lo requieren, nos tocaría profundizar cuál es el uso exacto para poder dar una mejor asesoría; todas nuestras telas están avaladas para el cumplimiento de arco eléctrico y fuego repentino, tenemos de diferentes pesos, esto nos da diferentes protecciones.

# LAFAYETTE UNI FOR me

Para mayor información sobre nuestras soluciones textiles comuníquese:

Línea nacional 018000118000 Colombia  
Bogotá (57-1) 4248888  
servicioalcliente@lafayette.com  
uniformelafayette.com



*Siganos para conocer las últimas noticias FR.*

La información contenida en este folleto se basa en las pruebas realizadas por o en nombre de Westex, Inc., una filial de Milliken & Company, y representa nuestro análisis a resultados de las pruebas. No pretende sustituir ninguna prueba, única y necesariamente es para facilitar que usted determine la idoneidad de nuestros productos para un propósito en particular. Debido a que no podemos anticipar todas las variaciones en las condiciones de los usuarios finales, Westex Inc. no ofrece ninguna garantía y no asume responsabilidad alguna en relación con cualquier uso de esta información. Como el uso que da cada cliente a nuestro producto puede ser diferente, la información que proporcionan, incluyendo limitaciones, recomendaciones, resultados de pruebas, muestras, instrucciones de cuidado / fabricación/ o consejos comerciales, se proporciona de buena fe, pero sin garantía y sin asumir ninguna responsabilidad. Todos los resultados de las pruebas reportadas se basan en pruebas estándar de laboratorio, pero no deben ser utilizados para predecir el rendimiento en situaciones reales de incendio. Cada cliente debe probar y ser responsable de su propio uso específico, su posterior fabricación, etiquetado, comercialización, etc. Todas las ventas están exclusivamente sujetas a nuestras condiciones generales de venta publicados en <http://www.milliken.com/terms> (todos los términos adicionales/ diferentes son rechazados) salvo un acuerdo por escrito y firmado especificando lo contrario. Tenga cuidado cerca de fuentes de llamas o calor intenso y no lavar con lejía o suavizantes.

Indura®, UltraSoft®, UltraSoft AC®, TrueComfort®, Vinex®, Indigo™, AllOut™, y InsulAir son marcas registradas de Milliken & Company. Normex® es una marca comercial registrada de E. I. du Pont de Nemours and Company.

**ES.WESTEX.COM**

Copyright © 2020 Milliken & Co.