

4

ACTUALIZACIONES DE LA NORMA NFPA 2112 QUE PUEDEN AFECTAR SU PROGRAMA DE PRENDAS IGNÍFUGAS

Por Josh Moody,
Participante de la NFPA 2112

A finales de 2018 la norma NFPA 2112: *Standard on Flame-Resistant Clothing for Protection of Industrial Personnel Against Short-Duration Thermal Exposures from Fire* (Estándar sobre Prendas Ignífugas para Protección Personal contra Exposiciones Térmicas de Corta Duración) pasó por importantes cambios. La edición 2018 es un referente para el mercado de la seguridad del trabajo como un todo - impactando a proveedores, fabricantes y también a los usuarios finales. Si usted está invirtiendo en prendas ignífugas o en equipos de protección personal (EPPs) en general, le describimos los cuatro cambios más significativos que usted debe tener en cuenta al especificar sus prendas e implementar los protocolos relevantes.

1

TERMINOLOGÍA ACTUALIZADA:

En primer lugar, usted notará un cambio en el uso del término “flash fire” (fuego repentino) a “short-duration thermal exposures from fire” (exposiciones térmicas de corta duración al fuego). Esta terminología fue desarrollada en la última versión de la NFPA 2113 y es ahora utilizada en todo el texto de la edición 2018 de la NFPA 2112, incluso en su título. Considerando que su objetivo es proteger a los trabajadores de incidentes de fuego repentino, la NFPA 2112 sigue siendo la norma de referencia aplicable.

2

PARÁMETROS PARA PRENDAS PARA CLIMAS FRÍOS:

Las telas utilizadas para climas fríos (mantas térmicas) estaban en una adenda provisional (TIA - Tentative Interim Amendment) en la versión anterior de la NFPA 2112. Este contenido está ahora incorporado al texto de la edición 2018 de la norma. La nueva edición incluye ensayos de inflamabilidad para los materiales como fueron recibidos y después de la realización del ensayo de 100 lavados industriales. No se medirá la contracción térmica de estos materiales, tampoco el ensayo ASTM F1930 será necesario. A pesar de un mayor énfasis para las prendas de clima frío con el uso de la manta térmica, la NFPA 2112 no cubre las prendas ignífugas para la lluvia. En este caso, la norma adecuada sigue siendo la ASTM F2733.

3

NUEVAS EXIGENCIAS PARA CAPUCHAS, PASAMONTAÑAS Y GUANTES

A edição 2018 da NFPA 2112 aborda outros EPIs além das vestimentas antichama usuais. A norma agora engloba capuzes, cobertura de nuca e pescoços e luvas, que são definidos como itens de proteção da cabeça e pescoço. As luvas também foram adicionadas, projetadas com o objetivo de proteger as mãos e os pulsos. Esses itens atualmente não possuem um ensaio de manequim instrumentado térmico; no entanto, a maioria dos requisitos de ensaio é semelhante aos demais tecidos.

4

REQUISITOS DE ENSAYOS DE FUEGO REPENTINO MÁS CONTROLADOS:

Debido a las preocupaciones de la variabilidad del método de ensayo ASTM F1930, se crearon requisitos adicionales. La cuestión de la calibración es más estricta y ahora se requiere que el laboratorio verifique la respuesta de los sensores a determinados flujos de calor antes de la realización de los ensayos. Además, pasa a ser obligatoria la inclusión de ensayos en prendas de referencia. Una vez ensayadas estas piezas de referencia, sus resultados deben estar dentro de un rango predeterminado para que los ensayos sean considerados válidos.

Los cambios significativos en la NFPA 2112 van a impactar los plazos para la realización de los ensayos de certificación. Todos los fabricantes de telas ignífugas y EPPs en general deben certificar sus productos conforme la edición 2018 de la NFPA 2112. Los fabricantes sólo podrán insertar el sello de certificado después de la certificación de acuerdo con la nueva edición.

Es importante entender cómo la edición 2018 de la NFPA 2112 impacta su programa de prendas ignífugas. Nuestro equipo puede ayudarle a analizar todos estos impactos. **Póngase en contacto hoy mismo con Westex by Milliken para obtener más información.**