



C/ JUAN RAMÓN JIMÉNEZ S/N;  
PENTASA 3, NAVE 18  
ES-09007 BURGOS  
CIF: ESB09019993  
www.confeccioneseste.com



EN ISO 13688:2013

EN ISO 11612:2015  
(A1,A2,B1,C1,F1)IEC 61482-2:2018  
(APC=1)  
IEC 61482-1-2:2014EN 1149-5:2018  
EN 1149-3:2004**POLO MARINO IGNIFUGO MODELO CE210D01UE****Código 8888810100**

Este producto se ha fabricado siguiendo las exigencias del Reglamento (UE) 2016/425, para su uso básico, según la norma EN ISO 13688:2013 (Ropa de protección. Requisitos generales), EN ISO 11612:2015 para ropa de protección contra el calor y llamas, EN 1149-5:2018 contra riesgo de acumulación de cargas electrostáticas según la norma 1149-3:2004 e IEC 61482-2:2018 contra riesgo de quemadura producida por un arco eléctrico (APC=1) según norma IEC 61482-1-2:2014, que le son aplicables, según consta en el **Certificado Nº 19/1983/00/0161 de AITEX**, Plaza Emilio Sala nº 1, Alcoy, España, **Organismo Notificado 0161**.

Este EPI CAT III está sujeto al procedimiento de evaluación de la conformidad basado en el Sistema de Garantía de la Calidad CE del producto final, bajo la supervisión del **Organismo Notificado Nº 0161, AITEX** en Alcoy (Alicante).

Este EPI está confeccionado con tejido de composición 54% Modacrílico, 44% Algodón y 2% Antiestático, con un gramaje de 210 gr/m<sup>2</sup> aproximadamente.

**Recomendaciones de uso:****Indicado para actividades industriales donde el usuario está sometido a:**

- \* Breve contacto con una pequeña llama.
- \* Calor convectivo con potencia menor o igual a 80 kw/m<sup>2</sup>.
- \* Focos de calor radiante de potencia menor o igual a 20 kw/m<sup>2</sup>.
- \* Calor por contacto con superficies a temperaturas de 250°C.
- \* Puede ser necesaria la utilización de protección parcial del cuerpo adicional (guantes, capuces...)
- \* La consecución de las prestaciones de la prenda requiere que la misma se encuentre correctamente cerrada y ajustada.
- \* El aislamiento térmico puede disminuir después de someter la prenda a cualquier procedimiento de limpieza.
- \* Las condiciones ambientales y el riesgo del lugar de trabajo deben ser consideradas.
- \* Desviaciones de los parámetros de esta norma pueden resolverse en las condiciones más extremas.
- \* Para la protección de todo el cuerpo, la ropa de protección debe llevarse puesta en estado cerrado y con otro equipo de protección adecuado. Debe usarse la prenda que proteja la cadera y las extremidades inferiores frente a los mismos riesgos que presenta el EPI (casco, guantes de protección, botas...)
- \* Frente a cargas electrostáticas. El EPI debe estar en contacto con la piel del usuario para permitir la disipación de las cargas. Llevar calzado antiestático adecuado. Si es necesario, el usuario deberá estar conectado a tierra.
- \* La prenda protege del riesgo térmico, producido a un usuario situado a 300 mm de distancia, de un arco eléctrico producido por una corriente de 4kA entre 2 electrodos a una distancia entre ellos de 30 mm.

**Recomendaciones contra el mal uso:**

- \* Nunca debe usarse el presente EPI frente a otros riesgos que los anteriormente descritos.
- \* La suciedad o restos fundidos adheridos en la prenda puede perjudicar las prestaciones de la misma.
- \* El mal mantenimiento de las prendas puede modificar las prestaciones de las mismas.
- \* La ropa sucia puede llevar a una reducción de la protección.
- \* No quitarse la prenda en el caso de que se encuentre en atmósferas explosivas e inflamables, o durante el manejo de sustancias explosivas o inflamables.
- \* Un incremento del contenido de oxígeno en el aire puede reducir considerablemente la protección contra la llama de la prenda.
- \* El aislante eléctrico de la prenda puede reducirse en caso de que la prenda se encuentre húmeda, sucia o empapada de sudor.
- \* Esta prenda no protege cabeza, cuello, extremidades inferiores, manos y pies.
- \* Los rasgados no deben ser reparados por el usuario, un hilo inflamable o probable pieza reactivable con calor por fusión podría ser muy peligrosa en el caso de una explosión por llama.
- \* Cuando la prenda está constituida por dos piezas, el usuario debe llevarlas conjuntamente para conseguir el nivel de protección adecuado.
- \* La prenda NO debe llevarse con otras prendas debajo de la misma, que sean no ignífugas y/o de material termofusible.
- \* No deben usarse prendas como camisas, prendas inferiores o ropa interior que pueda fundir bajo explosiones de arco, hechas de poliamida, poliéster o fibras acrílicas.

**Recomendaciones de lavado:**

- \* Lavado a temperatura máxima de 60°C
- \* Se permite lejado
- \* Permite el planchado a 150°C
- \* Se permite la limpieza en seco
- \* No se permite secado en secadora

**Niveles de prestación según EN ISO 11612:2015****Propagación limitada de la llama: A1(llama frontal), A2(llama en borde)**

No hay destrucción hasta los bordes.

No hay formación de agujero.

No hay fusión.

Tiempo de post-incandescencia ≤ 2s.

Tiempo de post-combustión ≤ 2s.

**Calor convectivo: B1**

| Nivel de prestación | Intervalos de valores HTI <sup>a</sup> 24 (s) |      |
|---------------------|---|------|
|                     | Mín.  | Máx. |
| B1                  | 4   | < 10 |
| B2                  | 10  | < 20 |
| B3                  | ≥ 20  |      |

**Calor radiante: C1**

| Nivel de prestación | Tiempo medio alcanzado RHTI <sup>a</sup> 24 (s) |      |
|---------------------|---|------|
|                     | Mín.  | Máx. |
| C1                  | 7   | < 20 |
| C2                  | 20  | < 50 |
| C3                  | 50  | < 95 |
| C4                  | ≥ 95  |      |

**Calor por contacto: F1**

| Nivel de prestación | Tiempo umbral (s) |      |
|---------------------|-------------------|------|
|                     | Mín.              | Máx. |
| F1                  | 5                 | < 10 |
| F2                  | 10                | < 15 |
| F3                  | ≥ 15              |      |

**Resistencia a la acumulación de cargas electrostáticas según EN 1149-5:2018**

$$S > 0.2 \quad \text{ó} \quad t_{50} < 4s$$

**Niveles de prestación según EN 61482-2:2018**

APC = 1

A= CONTORNO DE PECHO DEL USUARIO

B= ALTURA TOTAL DEL USUARIO



| TALLA (Size) | Altura total del usuario<br>(Total height of user) | Contorno de pecho del usuario<br>(Chest measurement of user) |
|--------------|--|--|
| S            | 170-176  | 93-99  |
| M            | 176-182  | 99-105   |
| L            | 182-188  | 105-111  |
| XL           | 188-194  | 112-120  |
| XXL          | 188-194  | 120-128  |
| 3XL          | 188-194  | 128-136  |

**Almacenaje:**

Guardar la prenda evitando su innecesaria exposición solar y en lugares secos, protegidos de cualquier agente agresivo.

**Embalaje:**

Bolsa de plástico

**NOTA:** La prenda tiene que llevarse conjuntamente con una prenda que cubra las extremidades inferiores frente a los mismos riesgos y como mínimo los mismos niveles que este EPI.

**Año de fabricación:** 20XX (el año de fabricación son las dos primeras cifras del lote que contiene la etiqueta textil), caduca a los 20 años.