

PANTALON RETARDANTE

MODELO PPAZM

Cat. III

0161

CE

PANTALON RETARDANTE MODELO PPAZM

Prendas ignífugo retardantes para arco eléctrico.

E.P.I. Categoría III (Reglamento (UE) 2016/425)

Este producto se ha fabricado siguiendo las exigencias del Reglamento (UE) 2016/425, para su uso básico según la norma EN ISO 13688:2013+EN ISO 13688:2013/A1:2021 (Ropa de protección. Requisitos generales), EN 11612:2015 (Ropa de protección contra calor y llamas). EN ISO 11611:2015 (Ropa de protección utilizada durante el soldado y procesos afines). y IEC 61482-2:2018 (ropa de protección frente a quemadura por un arco eléctrico) que le son aplicables, según consta en el certificado 25/08866/00/0161/B de AITEX, Ctra. Banyeres 10 , Alcoy, España, Organismo Notificado O.N. 0161.

Recomendaciones de uso:

Este E.P.I. está fabricado en algodón 100%, indicado para actividades industriales donde el usuario esté sometido a:

- * Breve contacto con una pequeña llama.
 - * Focos de calor convectivo de potencia menor o igual a 80kw/m
 - * Focos de calor radiante de potencia menor o igual a 20 kw/m
 - * Contacto con salpicaduras de metal fundido.
 - * El conjunto de prendas protegen 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.
 - * Minimiza la posibilidad de pequeños choques eléctricos y el contacto accidentales con conductores eléctricos de voltajes no superiores a 100v DC en condiciones normales de soldado.
 - * Puede ser necesaria la utilización de protección parcial del cuerpo adicional (guantes, capuces...)
- En el caso de una salpicadura accidental de líquidos químicos o inflamables, el usuario se debería quitar inmediatamente las prendas, asegurándose de que no se produce el contacto con ninguna parte de la piel. Posteriormente las prendas se deben limpiar o poner fuera de servicio.
- En el caso de salpicadura de metal fundido, el usuario debe abandonar inmediatamente el lugar de trabajo y quitarse la prenda. Si la prenda es utilizada junto a la piel, esta podría no eliminar los riesgos de quemadura

El EPI debe ser llevado por el usuario conjuntamente con la cazadora ref. CPAZM correctamente cerrados y ajustados para una protección óptima.

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 perjudica las prestaciones de la misma.
- * Esta prenda no protege cabeza, manos y pies.
- * Cuando la prenda está constituida por dos piezas, el usuario debe llevarlas conjuntamente para conseguir el nivel de protección adecuado.
- * No quitarse la prenda en caso cuando se encuentre en atmósferas explosivas o 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 la prenda se encuentre húmeda, sucia o empapada de sudor

No usar la prenda contaminada con grasa, aceite o líquidos inflamables o materiales combustibles. No usar la prenda si está dañada hasta el punto de que sus cualidades protectoras se vean afectadas (agujeros, cierras que no funcionan,etc).

Esta prenda no está diseñada para usarse como ropa de protección aislante y no proporciona protección contra descargas eléctricas.

No reparar por el usuario.

La prenda sólo tiene por objeto proteger contra un breve contacto involuntario con partes cargadas de un circuito de soldadura por arco y por tanto, serán necesarias capas de aislamiento eléctrico adicionales cuando exista un mayor riesgo de choque eléctrico. Esta prenda ha sido diseñada para proporcionar protección contra un contacto accidental de corta duración con conductores cargados

a tensiones de hasta aprox 100 V d.c..

La ropa de protección se debe usar abrochada en todo momento.

En condiciones más severas se pueden dar desviaciones de los parámetros.

Se deben considerar las condiciones ambientales y los riesgos en el lugar de trabajo.

*** folleto informativo para el usuario ***

EN ISO 11612:2015

EN ISO 11611:2015

IEC 61482-2:2018



A1 A2 B1 C1 -- E3

Niveles de prestación según EN ISO 11611:2015

Propagación limitada de 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 ≤2 s.

Tiempo de post-combustión ≤2 s.

Calor radiante

Índice de transferencia de calor Heat transfer index	Clase 1 Clase 1	Clase 2 Clase 2
RHT ₁ 24	≥ 7 s	≥ 16 s

Pequeñas salpicaduras de metal fundido

Clase 1 Clase 1	Mínimo 15 gotas Minimum 15 drops
Clase 2 Clase 2	Mínimo 25 gotas Minimum 25 drops

Tipos de prueba para soldaduras	Criterios de Selección	Relacionado con condiciones ambientales
Clase 1	Métodos de soldadura manual con ligera formación de gotas y salpicaduras: - Soldadura MIG - Soldadura MTC - Soldadura por plasma - Soldadura cubierta - Soldadura por arco	Operaciones con mangueras: - Mangueras con conductores de plasma - Mangueras con conductores de plasma - Líquidos de soldadura
Clase 2	Métodos de soldadura manual con fuerte formación de gotas y salpicaduras: - Soldadura MIG - Soldadura MTC - Soldadura por plasma	Operaciones con mangueras: - Mangueras con conductores de plasma - Mangueras con conductores de plasma - Líquidos de soldadura



A Contorno de pecho del usuario
B Altura total del usuario
C Contorno de cintura

TALLA	Contorno de cintura del usuario (cm)	Altura total del usuario (cm)
36	76-78	152-158
38	78-80	158-164
40	80-82	164-170
42	82-84	170-176
44	84-86	176-182
46	86-88	182-188
48	88-90	188-194
50	90-92	194-200
52	92-94	194-200
54	94-96	200-206
56	96-98	200-206
58	98-100	200-206
60	100-104	200-206
62	104-108	200-206

Declaración UE de conformidad

El usuario puede descargarla en <https://www.matepe.com/es/pantalon-ignifugo-ppazm>

Cuidado: El fabricante no se responsabiliza de las prendas en las que la etiqueta de cuidados ha sido ignorada, deteriorada o eliminada.

Embalaje: Bolsa de plástico

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

Caducidad: El EPI no tiene caducidad. En caso de deterioro del mismo, el EPI debe sustituirse. Una vez finalizada su vida útil, desechar según la legislación local.



A1+A2
CLASE 1

Niveles de prestación según EN ISO 11612:2015

Propagación limitada de 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 ≤2 s.

Tiempo de post-combustión ≤2 s.

Calor convectivo (código B)

Nivel de prestación	Rango de HT ^a 24 min. a max.
B1	4,0 < 10,0
B2	10,0 < 20,0
B3	20,0

Calor radiante (código C)

Nivel de prestación	Factor de transmisión HT ^a 24 min. a max.
C1	7,0 < 20,0
C2	20,0 < 50,0
C3	50,0 < 95,0
C4	95,0

^a Índice de transferencia de calor radiante, según la Norma ISO 8842

Salpicaduras de hierro fundido (código E)

Nivel de prestación	Salpicadura de hierro fundido min. a max.
E1	60 < 120
E2	120 < 200
E3	200

Arco eléctrico según IEC 61482-2:2018 : APC 1 (4kA)

RECOMENDACIONES DE LAVADO



- Lavar a temperatura máxima de 40°C

- Planchar a temperatura máxima de 110°C

- Prohibido usar lejía

- Prohibido usar secadora

- Respetando los lavados a la temperatura máxima recomendada, la respuesta de estos tejidos es

adecuada para el número de lavados amica indicado.

- En caso de no seguir las recomendaciones de lavado, planchado o secado la prenda puede sufrir un deterioro.

- El número máximo de lavados especificado no es el único factor del que depende la vida útil de la prenda. La vida útil también dependerá del uso del EPI, mantenimiento , amaciamiento, etc...