



DISEÑADO POR MAFEPE EN ESPAÑA

# CHERA

**Fabricante:**  
AIARS Y LOPIS, S.L.  
Pol. Malpica-Alfindén C/ J N° 19  
50171 La Puebla de Alfindén  
ZARAGOZA (ESPAÑA)



Cat. III  
CE EN ISO 13688

\*\*\* folleto informativo para el usuario \*\*\*

EN ISO 14116  
(índice 3)

UNE EN 1149-3  
UNE EN 1149-5



IEC 61482-1-2



CLASE 1

## JERSEY (CHERA)

Prenda tejido antiestático para arco eléctrico, ignífugo y retardante.  
E.P.I. Categoría III (Directiva 89/686/CEE)

Este producto se ha fabricado siguiendo las exigencias del Real Decreto 1407/1992, para su uso básico según la norma EN ISO 13688 (Ropa de protección. Requisitos generales), EN ISO 14116 (Ropas de protección. Protección contra el calor y la llama. Ropa, materiales y conjunto de materiales con propagación limitada de la llama, UNE EN 1149-3 (Ropa de protección. Propiedades electrostáticas. Parte 3: Métodos de ensayo para determinar la disipación de la carga), UNE EN 1149-5 (Ropas de protección. Propiedades electrostáticas. Parte 5: Requisitos de comportamiento de material y diseño) y IEC 61482-1-2 (ropa de protección frente a quemadura por un arco eléctrico) que le son aplicables, según consta en el certificado n° 0161/1102/06 de AITEX, Plaza Emilio Sala, 1 Alcoy, España, Organismo Notificado O.N. 0161.

### Recomendaciones de uso:

Este E.P.I. está fabricado en género de punto acrílico 100% y cumple con los requisitos de la directiva de Atmosferas Explosivas (ATEX).

Está indicado para actividades industriales donde el usuario esté sometido a:

- \* Breve contacto con una pequeña llama.
- \* Cargas electrostáticas. El E.P.I. debe estar en contacto con la piel del usuario para permitir la disipación de las cargas. El usuario debe llevar calzado electrostático adecuado. Si es necesario, el usuario debe 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.
- \* Puede ser necesaria la utilización de protección parcial del cuerpo adicional (guantes, capuces...)

El EPI debe ser llevado por el usuario correctamente cerrado y ajustado 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, extremidades inferiores, manos y pies.
- \* Cuando la prenda está constituida por dos piezas, el usuario debe llevarlas conjuntamente para conseguir el nivel de protección adecuado.

**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:** Se recomiendan 5 años. El EPI debe ser sustituido en caso de deterioro del mismo.

Niveles de prestación según EN ISO 14116

Requisitos a satisfacer Índice 3, según norma EN ISO 14116:2015 punto 7.3

a) No se permitirá que la parte inferior de la llama alcance el borde superior o vertical de ninguna muestra
b) No deben desprenderse restos inflamados o fundidos de ninguna muestra
c) Ninguna probeta debe formar agujero en ninguna capa = 5 mm en cualquier dirección, a excepción de una entretela que se utiliza para la protección específica con excepción de la protección de la llama
d) La post-inflamación es = 2 s
e) La post-incandescencia es = 2 s

Requisitos a satisfacer Índice 2, según norma EN ISO 14116:2015 punto 7.3

a) No se permitirá que la parte inferior de la llama alcance el borde superior o vertical de ninguna muestra
b) No deben desprenderse restos inflamados o fundidos de ninguna muestra
c) Ninguna probeta debe formar agujero en ninguna capa = 5 mm en cualquier dirección, a excepción de una entretela que se utiliza para la protección específica con excepción de la protección de la llama
d) La post-inflamación es = 2 s

Requisitos a satisfacer Índice 1, según norma EN ISO 14116:2015 punto 7.3

a) No se permitirá que la parte inferior de la llama alcance el borde superior o vertical de ninguna muestra
b) No deben desprenderse restos inflamados o fundidos de ninguna muestra
c) La post-inflamación es = 2 s

Niveles de prestación según EN 1149-5 // EN 1149-3

Riesgo de acumulación de cargas electrostáticas. Requisitos

$t_{50}$  valor medio del tiempo de semi-disipación

S factor de protección

$$t_{50} < 4 \text{ s} \quad \text{o} \quad S > 0,2$$

Diseño: Punto 4.2 de la norma

Resultados obtenidos

$t_{50} < 0.01 \text{ s}$

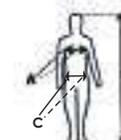
S = 0,69

Diseño: cumple

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

CONTORNO PECHO A	ALTURA TOTAL B	CONTORNO CINTURA C
76 - 80	152 - 158	56 - 60
80 - 84	158 - 164	60 - 64
84 - 88	164 - 170	64 - 68
88 - 92	170 - 176	68 - 72
92 - 96	176 - 182	72 - 76
96 - 100	182 - 188	76 - 80
100 - 104	188 - 194	80 - 84
104 - 108		84 - 88
108 - 112		88 - 92
112 - 116		92 - 96
		96 - 100
		100 - 104
		104 - 108
		108 - 112
		112 - 116

A- CONTORNO DE PECHO DEL USUARIO  
B- ALTURA TOTAL DEL USUARIO  
C- CONTORNO DE CINTURA



RECOMENDACIONES DE LAVADO

- max. 90 °C
- Lavar a temperatura máxima de 40° C
- Planchado 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 extraordinaria para el número de lavados arriba indicado. En caso de no respetar las recomendaciones de lavado, planchado o secado la prenda puede sufrir un deterioro.