PROTEC SOLANA EQUIPADOS PARA PROTEGER
Polígono Industrial El Campillo
Calle Esquiladores, 9-10
26580 Arnedo (La Rioja) España
info@protecsolana.com
+34 941 385 090
www.protecsolana.com

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Fabricante** | **PROTEC SOLANA S.L.**<br>CIF: B26321216<br>Polígono Industrial El Campillo. C/ Esquiladores, 9-10<br>26580 Arnedo (La Rioja) España<br>www.protecsolana.com<br>+ 34 941 385 090<br>info@protecsolana.com | **Marcado CE** | CE 2865 |
| **Organismo notificado** | Eurofins Textile Testing Spain, S.L.U. (Nº2865)<br>Calle Germán Bernácer, 4<br>03203 Elche<br>SPAIN / ESPAÑA<br>Phone / Teléfono +34966299638 | **Normativa** | Cumplimiento del Reglamento (UE) 2016/425<br>EN ISO 13688:2013 y EN ISO 13688:2013/A1:2021<br>EN ISO 11612:2015, A1 B1 C1 F1<br>EN 1149-5:2018 |
| **Organismo de control** | | **Pictogramas** |  EN 1149-5:2018<br> EN ISO 11612:2015 A1, B1, C1, F1 |
| **Categoría del EPI** | II | **Declaración de conformidad** | https://protecsolana.com/ropa-de-bomberos/pijama-ignifugo-pj1/ |
| **Descripción del EPI** | Referencia: PJ1 | **Composición del Epi** | 55% Modacrílico<br>43% Algodón<br>2% Fibra antiestática |
| **Certificado** | UE-001014/00 | | |

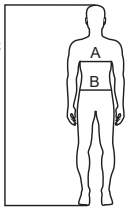
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Recomendaciones de uso** | Indicado para actividades industriales donde el usuario este sometido a:<br>-Breve contacto con una pequeña llama.<br>-Calor convectivo con potencia menor o igual a 80 kW/m2.<br>-Focos de calor radiante de potencia menor o igual a 40 kW/m2.<br>-Las condiciones ambientales y el riesgo del lugar de trabajo deben ser consideradas.<br>-En caso de salpicadura accidental de líquidos químicos o infamables sobre este epi, el usuario debe quitarse inmediatamente los equipos para limpiarlos y ponerlos fuera de servicio.<br>-El usuario debe estar adecuadamente conectado a tierra. La resistencia entre el usuario y la tierra debe ser inferior a 108 Ω, por ejemplo, utilizano calzado adecuado.<br>-El usuario tiene que estar conectado a tierra directamente o a traves de calzado conductor o suelos conductores, y no quitarse su ropa mientras permanezca en una atmosfera inlamable o explosiva o al manipular sustancias inflamables o explosivas.<br>-La ropa de protección debe cubrir permanentemente todos los materiales no disipativos durante el uso normal (incluyendo flexiones y movimientos).<br>-La ropa protectora disipativa electrostática está diseñada para usarse en las Zonas 1, 2, 20, 21 y 22 en las que la energía mínima de ignición de cualquier la atmósfera explosiva no es inferior a 0,016 mJ. | **Recomendaciones contra el mal uso** | -Nunca debe usarse el presente EPI frente a otros riesgos que los anteriormente descritos.<br>-Nunca debe usarse el presente EPI frente a otros riesgos que los anteriormente descritos.<br>-El mal mantenimiento de las prendas puede modificar las prestaciones de las mismas.<br>-La ropa sucia puede llevar a una reducción de la protección.<br>-La suciedad o restos fundidos adheridos en la prenda puede perjudicar las prestaciones de la misma.<br>-No quitarse la prenda cuando se encuentre en atmósferas explosivas o inflamables o durante el manejo de sustancias explosivas o inflamables.<br>-Un incremento del contenido de oxígeno en el aire puede reducir considerablemente la protección contra la llama de la prenda.<br>-El aislante eléctrico de la prenda puede reducirse en caso de que la prenda se encuentre húmeda, sucia o empapada de sudor.<br>-Esta prenda no protege cabeza ni manos ni pies.<br>-La ropa de protección con disipación electrostática no se debe abrir, ni retirar en presencia de atmósferas inflamables o explosivas, o durante la manipulación de sustancias inflamables o explosivas.<br>-La ropa de protecccción no se debe utilizar en atmosferas enriquecidas con oxigeno ni en la zona 0 sin la aprobación previa del ingeniero de seguriadad responsable.<br>- Las propiedades de disipación electrostática de la ropa de protección con disipación electrostática pueden verse afectadas por su uso y desgaste, lavado y posible contaminación.<br>- La ropa de protección electrostática debe cubrir permanentemente todos los materiales no disipativos durante el uso normal (incluyendo flexiones y movimientos).<br>-Cuando la prenda esté constituida por dos piezas, el ususario debe llevarlas conjuntamente para conseguir el nivel de protección adecuado. |
| **Recomendaciones de lavado** | <br>- 50 ciclos de lavado 4N (A)<br>- 50 ciclos de secado.<br>- Se permite el planchado.<br>- Lavado a temperatura máxima 40ºC.<br>- No se permite lejiado.<br>- Secado a temperatura máxima 40ºC. | **Recomendaciones de almacenamiento** | Guardar la prenda evitando su exposición solar y en lugares secos, protegidos de cualquier agente agresivo. |
| | | **Recomendaciones de mantenimiento** | Revisar las prendas ante su utilización.<br>Revisar las prendas después de cada intervención.<br>En caso de duda ponerse en contacto con el fabricante.<br>Las reparaciones deben ser realizadas por el fabricante o quien este autorice. |

**Embalaje:** Bolsa de plástico
**Año de fabricación:** 2026
**Fecha de caducidad:** La prenda tiene una vida útil estimada de 5 años.
El número de lavados influye desfavorablemente en la prenda.
La abrasión por el uso influye desfavorablemente en la prenda.
Las resiviones periódicas a los equipos en la forma establecida por el fabricante influyen favorablemente en la prenda.
La vida útil de la prenda también dependerá del uso, mantenimiento y almacenimiento.
Más información para selección, uso, cuidado y mantenimiento se puede encontrar en CEN /TR 14560:2018

**Tabla de medidas:**

| TALLA | A | B |
|---|---|---|
| XXS | 84-90 | 67-73 |
| XS | 90-96 | 73-79 |
| S | 96-102 | 79-85 |
| M | 102-108 | 85-91 |
| L | 108-114 | 91-97 |
| XL | 114-120 | 97-103 |
| XXL | 120-126 | 103-109 |
| XXXL | 126-132 | 109-115 |

| C | CAMISETA | PANTALÓN |
|---|---|---|
| 160-170 | -6 | -10 |
| 170-175 | -3 | -5 |
| 175-180 | BASE | BASE |
| 180-185 | +3 | +5 |
| 185-195 | +6 | +10 |




A: CONTORNO PECHO (cm)
B: CONTORNO CINTURA (cm)
C: ALTURA DEL USUARIO (cm)

PROTEC SOLANA EQUIPADOS PARA PROTEGER
Polígono Industrial El Campillo
Calle Esquiladores, 9-10
26580 Arnedo (La Rioja) España
info@protecsolana.com
+34 941 385 090
www.protecsolana.com

## NIVELES DE PRESTACIÓN SEGÚN NORMA EN 1149-5:2018

RESISTENCIA A LA ACUMULACIÓN DE CARGAS ELECTROSTÁTICAS
T50 < 4S ó S > 0,2

## NIVELES DE PRESTACIÓN SEGÚN NORMA EN ISO 11612:2015

PROPAGACIÓN LIMITADA DE LA LLAMA: A1
-No hay formación de agujero mayor de 5mm.
-El borde inferior de la llama no debe alcanzar el borde superior o cualquier borde vertical de la muestra.
-Ninguna muestra debe desprender restos inflamados o fundidos.
-El tiempo de postcombustión debe ser ≤ 2S
-El tiempo de incandescencia debe ser ≤ 2S

### TRANSFERENCIA DE CALOR CONVECTIVO (B1)

| Niveles de prestación | Rango de valores de HTI[a] 24s | |
|---|---|---|
| | Mín. | Máx. |
| B1 | 4,0 | <10,0 |
| B2 | 10,0 | <20,0 |
| B3 | 20,0 | |

### TRANSFERENCIA DE CALOR RADIANTE (C1)

| Niveles de prestación | Factor de transferencia de calor de RHTI[a] 24 | |
|---|---|---|
| | Mín. | Máx. |
| C1 | 7,0 | <20,0 |
| C2 | 20,0 | <50,0 |
| C3 | 50,0 | <95,0 |
| C4 | 95,0 | |

### TRANSFERENCIA DE CALOR POR CONTACTO (F1)

| Niveles de prestación | Tiempo umbral (s) | |
|---|---|---|
| | Mín. | Máx. |
| F1 | 5,0 | <10,0 |
| F2 | 10,0 | <15,0 |
| F3 | 15,0 | |