

**SUDADERA SAREMO**  
**ALTA VISIBILIDAD**  
**REF. 307AV-MOD-38**

**EPI CATEGORIA III**

Ropa de protección de alta visibilidad, para soldadores expuestos a calor y llama, con propiedades electrostáticas y contra riesgos producidos por arco eléctrico.



**COMPOSICIÓN**

Tejido de punto  
60% Modacrílico, 39% Algodón, 1% Antiestático.  
Tratamiento ultravioleta para retardar efectos de arco de soldadura.

**BANDAS**

Bandas retro reflectantes termosoldadas de color amarillo flúor de 60mm de ancho

**TALLAS**

XS a 4XL

**COLORES**

Azul marino

**Certificado en 50 lavados a 60°C.**



EPI CAT III

EN ISO 13688:2013 Y  
EN ISO 13688:2013/A1:2021

CERTIFICADO A  
50 LAVADOS



EN ISO 20471:2013/  
A1:2016



EN ISO 11611:2015  
CLASE 1 A1+A2



EN ISO 11612:2015  
A1, A2, B1, C2, E1, F1



EN 1149-5:2018



EN 61482-2:2020  
APC 1



STANDARD  
100



MÁS INFO  
EN LA WEB

Sudadera modacrílica ignífuga confeccionada con tejido de punto perchado por el interior de color azul marino, y cuello alto conertura que cierra con cremallera oculta por una solapa con trozos de cinta autoadherente. En puños y cinturilla se encuentra un tejido de punto acanalado de color azul marino. Rodeando el torso y los brazos se encuentran dos bandas retro reflectantes termosoldadas de color amarillo flúor y 60mm de ancho.

**CERTIFICACIÓN UE**



El EPI referenciado como **SUDADERA SAREMO AV REF. 307AV-MOD-38** previsto como ropa de protección de alta visibilidad, contra calor y llama, para soldadores, contra los riesgos producidos por un arco eléctrico, con propiedades electroestáticas:

**CUMPLE** con los requisitos esenciales de salud y seguridad, de acuerdo con las exigencias del Reglamento (UE) 2016/425, en base a la aplicación de las normas y especificaciones técnicas:

EN ISO 13688:2013 Y EN ISO 13688:2013/A1:2021 (Ropa de protección. Requisitos generales)

EN ISO 20471:2013/A1:2016 (Ropa de señalización de alta visibilidad para uso profesional) **Clase 1**

EN ISO 11611:2015 (Ropa de protección para soldadores y técnicas conexas) **Clase 1**

- Propagación de la llama A1
- Propagación de la llama A2

EN ISO 11612:2015 (Ropa de protección contra calor y llama)

- Propagación limitada de la llama: A1 + A2
- Calor convectivo: B1
- Calor radiante: C2
- Grandes masas de hierro fundido: E1
- Calor por contacto: F1

EN 1149-5:2018 (Ropa de protección con propiedades electrostáticas) Clasificación **CUMPLE**

EN 61482-2:2020 (Ropa de protección contra riesgos producidos por un arco eléctrico) **APC-1**

**Certificado en 50 lavados a 60ºC.**

## INSTRUCCIONES DE USO Y CONSERVACIÓN

Este producto es un Equipo de Protección Individual (EPI) que se ha fabricado siguiendo las exigencias esenciales de sanidad y seguridad que se especifican en el Reglamento (UE) 2016/425, para su uso básico, según las normas EN ISO 13688:2013 y EN ISO 13688:2013/A1:2021 (Ropa de protección. Requisitos generales), EN ISO 20471:2013/A1:2016 (Ropa de protección de señalización de alta visibilidad), EN ISO 11612:2015 (Ropa de protección contra calor y llamas), EN 1149-5:2018 (Ropa de protección con propiedades electrostáticas), EN 61482-2:2020 (Ropa de protección contra riesgos producidos por un arco eléctrico), EN ISO 11611:2015 (Ropa de protección para trabajos de soldadura y técnicas conexas).

Este EPI está concebido para la protección de torso y extremidades superiores del usuario con excepción de cabeza, cuello y manos, contra riesgos térmicos de inflamabilidad, calor convectivo, calor radiante, contra riesgo de acumulación de cargas electroestáticas para evitar descargas incendiarias, contra los peligros térmicos de un arco eléctrico.

La consecución de las prestaciones de la prenda requiere que la misma se encuentre correctamente cerrada. El usuario debe utilizar una prenda de su talla, no se debe modificar el diseño. En el caso de que las mangas fueran demasiado largas, nunca debe doblarlas para acortarlas.

**UTILIZACION ADECUADA.** La ropa de protección de riesgos térmicos generales (inflamabilidad, calor convectivo y calor radiante) no debe propagar la llama cuando entre accidentalmente en contacto con ella.

## CERTIFICACIÓN UE



El diseño ergonómico contempla las actividades que el usuario pueda realizar en condiciones normales de uso sin exponerle a riesgos adicionales, excepto en caso de hipersensibilidad del usuario. Si se aplican acabados que pueda restablecer las propiedades protectoras afectará el número máximo de ciclos de limpieza permitidos antes de tener que volver a aplicar el acabado. En caso de un accidente en el cual salpique algún producto químico o líquido inflamable sobre la ropa que lleva puesta el usuario, deberán retirarse y quitarse inmediatamente las prendas, asegurándose de que el químico o líquido no quedan en contacto con ninguna parte del cuerpo. La ropa deberá limpiarse o retirarse del servicio. En caso de salpicadura de metal fundido el usuario debe abandonar inmediatamente el lugar de trabajo y quitarse la prenda. La prenda, si es utilizada junto a la piel podría no eliminar los riesgos de quemadura.

Por otro lado, en cuanto a las propiedades electrostáticas, la ropa de protección antiestática fabricada de acuerdo con esta norma debe evitar la formación de chispas que puedan provocar un incendio. Este EPI está indicado para actividades donde se precise una reducción de cargas electrostáticas en el usuario, evitando los riesgos de inflamación por chispas de diferentes sustancias y de sus vapores, así como el riesgo ligado a la no eliminación completa de la descarga eléctrica de diferentes aparatos. La ropa debe cubrir permanentemente todos los materiales no disipativos durante el uso normal (incluyendo flexiones y movimientos). No obstante, en ciertas condiciones (p.ej. ambientes inflamables enriquecidos con oxígeno, con materiales muy sensibles o mezclas explosivas) conviene estar advertido de que la protección ofrecida por la prenda podría resultar insuficiente y de que se deben utilizar otros medios para proteger al usuario en todo momento, siendo supervisado por el técnico responsable de seguridad. El usuario tiene que estar conectado a tierra directamente o a través de calzado conductor o suelos conductores, siendo la resistencia entre la persona y la tierra inferior a  $10^8\Omega$ . La prenda no se debe abrir, ni retirar en presencia de atmósferas inflamables o explosivas, o durante la manipulación de sustancias inflamables o explosivas.

El usuario expuesto a riesgos térmicos de un arco eléctrico debe tratar cuidadosamente la ropa protectora. Antes de cada uso, especialmente si el EPI ha sido usado y/o lavado con anterioridad, debe revisarse adecuadamente, desechar las prendas que por su aspecto presenten dudas sobre su nivel de protección (por ejemplo, agujeros en la prenda, no funcionando los cierres). Se recomienda encarecidamente considerar las prescripciones y reglamentos nacionales en los que se vaya a utilizar ropa protectora. Las condiciones ambientales y los riesgos en el lugar de trabajo deben ser consideradas. Las desviaciones de los parámetros de esta norma pueden resolverse en las condiciones más severas.

**UTILIZACION INADECUADA.** Debe llamarse la atención sobre los peligros por una utilización inadecuada:

- Las propiedades de propagación limitada de la llama se reducen cuando la ropa de protección está contaminada por materiales inflamables.
- En cuanto a las propiedades electrostáticas, el efecto del aislamiento eléctrico en las ropa de protección se reduce por la humedad en fase gaseosa o líquida o por sudor.

Las propiedades de disipación electrostática de la ropa pueden verse afectadas por su uso y desgaste, lavado y posible contaminación. La exposición a elevadas temperaturas de limpieza puede provocar la pérdida de sus propiedades, y si se realiza un lavado doméstico puede sufrir un encogimiento considerable de la prenda.

-Los niveles de prestación para las prendas expuestas a peligros térmicos de un arco eléctrico pueden ser afectados de forma adversa si existe suciedad depositada sobre la superficie del tejido, por lo que este EPI

debe lavarse, cuando su estado lo aconseje, como cualquier otra prenda textil siguiendo las instrucciones de la etiqueta cosida a la prenda y que se indican en este folleto. No se deben usar artículos de protección que se contaminen con grasa, aceite o líquidos inflamables o materiales combustibles. Las prendas dañadas deben ser reparadas (reemplazo de un botón u otro trabajo menor) o reemplazadas. (Advertencia: las lágrimas no deben ser reparadas por el usuario, una rosca inflamable o una pieza reactivable al calor que pueda derretirse sería muy peligrosa en caso de exposición a la llama). En caso de desgarro, la ropa dañada no debe repararse.

-La prenda no debe llevarse con otras prendas debajo de la misma, que sean no ignífugas y/o de material termofusible, (no se deben usar prendas como camisas, ropa interior o ropa interior que se fundan bajo exposiciones al arco, hechas de poliamida, poliéster o acrílico).

-Nunca debe usarse este EPI frente a riesgos de otro tipo a los indicados.

(\*) Para una mayor información o ante cualquier duda, póngase en contacto con el teléfono indicado anteriormente.

**NOTA:** la prenda debe llevarse junto con una prenda que cubra las extremidades inferiores del usuario frente a los mismos riesgos y como mínimo los niveles que tiene este EPI.

**ALMACENAMIENTO:** almacenar en el envase de origen, al resguardo de la humedad y de la luz solar directa.

**FECHA DE CADUCIDAD:** este producto carece de caducidad en condiciones de almacenaje óptimas. Durante su uso 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 correcto del EPI, mantenimiento y almacenamiento.

#### LAVADOS:

- LAVADO DOMÉSTICO MODERADO A TEMPERATURA MÁXIMA DE 60°C
- NO USAR LEJÍA
- NO SECAR EN SECADORA
- NO PLANCHAR
- NO LAVAR EN SECO

