

**CAMISETA TÉRMICA SAREMO**  
**MANGA CORTA**  
**REF. 407-MOD-16**

**EPI CATEGORIA II**

Ropa de protección contra calor y llama, con propiedades electrostáticas.



**COMPOSICIÓN**

50% algodón, 39% acrílica modificada  
 Tipo-F, 10% viscosa y 1% antiestático

**GRAMAJE**

160 gr/m<sup>2</sup>

**TALLAS**

XS a 4XL

**COLORES**

Azul marino



CAT II  
 EN ISO 13688:2013 y  
 EN ISO 13688:2013/A1:2021



EN ISO 11612:2015  
 A1, A2, B1, C1, F1



EN 1149-5:2018



STANDARD  
 100



MÁS INFO  
 EN LA WEB

**Certificado en 50 lavados a 40°C.**

**Camiseta** de manga corta confeccionada en género de punto azul marino, con protección contra calor y llama y con propiedades electrostáticas.

Cuello redondo del mismo material que el cuerpo con doble capa.

El EPI referenciado como **CAMISETA SAREMO Ref. 407-MOD-16** previsto para prenda de protección contra calor y llama, y con propiedades electrostáticas:

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

Propagación de la llama **A1+A2**

Transferencia de calor convectivo **B1**

Transferencia de calor radiante **C1**

Calor por contacto **F1**

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

Clasificación **CUMPLE**

## INSTRUCCIONES DE USO Y CONSERVACIÓN

La prenda referencia **CAMISETA SAREMO Ref. 407-MOD-16** es un Equipo de Protección Individual (EPI), que cumple con las exigencias esenciales de sanidad y seguridad que se especifican en el REGLAMENTO (UE) 2016/425. Así mismo el presente EPI cumple con las exigencias recogidas en las normas europeas EN ISO 13688:2013 y EN ISO 13688:2013/A1:2021 (Exigencias Generales para Ropa de Protección), EN 11612:2015 (Ropa de protección contra calor y llamas) y EN 1149-5:2018 (Ropa de protección. Propiedades electrostáticas).

Esta prenda es adecuada para proteger la zona superior del torso en actividades de exposición al calor y la llama, en actividades donde se precise una disipación de cargas electrostáticas en el usuario, usado como parte de un conjunto completo puesto a tierra para evitar descargas.

### ADVERTENCIA

Para la protección completa del cuerpo contra la exposición al calor y/o la llama, la ropa protectora se debe usar junto a otro equipo de protección adicional (debe usarse otra prenda que proteja las extremidades superiores, caderas y las piernas frente a los mismos riesgos que presenta el EPI). Para una completa protección contra la exposición al calor y/o la llama, es probable que sea necesario proteger la cabeza, cara, manos y/o pies con EPI adecuados (casco con pantalla de protección facial, guantes de protección y botas), y en algunas ocasiones, también puede considerarse necesario el uso de protección respiratoria apropiada.

### UTILIZACIÓN ADECUADA

El usuario debe utilizar una prenda de su talla, no se debe modificar el diseño. En caso de que las mangas fueran demasiado largas, nunca deben ser dobladas para acortarlas.

Se debe llevar la prenda puesta mientras el usuario esté expuesto al riesgo.

Desechar las prendas que por su aspecto presenten dudas sobre su nivel de protección.

Si la colocación y utilización de la prenda es la adecuada, antes y durante el uso no debe producirse ninguna carga ergonómica conocida ni exposición a riesgos adicionales, excepto en caso de hipersensibilidad del usuario.

### Características de utilización específicas 1149

La ropa debe cubrir permanentemente todos los materiales no disipativos durante el uso normal (incluyendo flexiones y movimientos).

El usuario debe estar adecuadamente conectado a tierra. La resistencia entre el usuario y la tierra debe ser inferior a  $10^8\Omega$ , por ejemplo, utilizando calzado adecuado.

El 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. No obstante, en ciertas condiciones (p.e. 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. El usuario tiene que estar conectado a tierra directamente o a través de calzado conductor o suelos conductores, y no quitarse su ropa mientras permanezca en una atmósfera explosiva.

## UTILIZACIÓN INADECUADA

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

Las propiedades de **propagación limitada de la llama** se reducen cuando la ropa de protección está contaminada por materiales inflamables. El efecto del **aislamiento eléctrico** en las ropas de protección se reduce por la humedad en fase gaseosa o líquida, o por sudor. Un incremento localizado de la concentración de oxígeno en el aire reduce la protección de la ropa de protección contra la llama.

La prenda con propiedades **antiestáticas** no se debe abrir, ni retirar en presencia de atmósferas inflamables o explosivas, o durante la manipulación de sustancias inflamables o explosivas.

La prenda no se debe utilizar en atmósferas ricas en oxígeno sin la aprobación previa del técnico responsable de seguridad. No se deben usar prendas como camisas o ropa interior que se fundan bajo exposiciones al **arco eléctrico**.

## CUIDADO Y MANTENIMIENTO

El número máximo de ciclos de lavados son 50.

Las propiedades de **disipación electrostática** de la prenda pueden verse afectadas por su uso y desgaste, lavado y posible contaminación.

La suciedad depositada sobre la superficie del tejido puede afectar de una forma adversa los niveles de prestación, por lo que este EPI debe lavarse, cuando su estado lo aconseje, siguiendo las instrucciones del fabricante indicadas en la etiqueta de la prenda.

Otras prendas usadas junto con la ropa protectora, y la ropa de protección sucia pueden reducir la protección.

En caso de desgarrar, la ropa dañada no debe repararse. La reparación sólo se permite de acuerdo con la información del fabricante. Los rasgados no deben ser reparados por el usuario; un hilo inflamable o posible pieza reactivable con calor por fusión podría ser muy peligroso en el caso de una explosión por llama.

La prenda debe ser objeto de un control regular; si presenta defectos, grietas o desgarros y no se pueden reparar, esta debe ser sustituida dado que su acción protectora se habrá reducido.

Cualquier defecto, anomalía o daño apreciado en el equipo utilizado, que, a juicio del usuario, pueda entrañar una pérdida de su eficacia protectora, debe ser informada de inmediato, así como las condiciones ergonómicas de su equipo de protección, si a su juicio presentan molestias.

**ADVERTENCIA:** en el caso de una salpicadura accidental de líquidos químicos o inflamables sobre ropa, el usuario se debería quitar inmediatamente las prendas, asegurándose de que no se produce contacto con ninguna parte de la piel. Posteriormente las ropas se deben limpiar y poner fuera de servicio.

## CUIDADO Y MANTENIMIENTO

El número máximo de ciclos de lavados son 50.



- Lavado doméstico moderado a temperatura máxima de 40°C.
- No lejear.
- Planchar a una temperatura máxima de 110°C.
- Lavado en seco con tetracloroetileno.
- Secado en secadora a una temperatura máxima de 60°C.