



FICHA TÉCNICA

CAMISA IGNIFUGA SARECO AV

CE-0162
CAT II



Referencia: **427AV-CFR-20-3**

Modelo: **Camisa ignífuga
SARECO AV**

EPI Categoría: **II**

Tallas de fabricación: **XS-3XL**

Colores: **Marino**

Uso: **Profesional**



EN ISO 20471/13

1



EN ISO 11612/08
A1, B1, C1



EN 1149-5/08

DESCRIPCIÓN DE LA PRENDA:

Camisa ignífuga con bandas alta visibilidad amarillas, manga larga con cierre central de botones a presión ocultos

- Bandas retrorreflectantes, fluorescentes (según EN471) y retardantes al fuego.
- dos cintas alta visibilidad amarillas en torso y brazos
- dos bolsillos delanteros con cierre de tapeta y velcro
- puños con abertura y cierre de botón a presión oculto

Prenda certificada por:

CE-0162
CAT II

LEITAT Technological
Center
managing your technologies member of TECNIO



C/Topacio 26 – Pol. Ind. San Cristobal
47012 – VALLADOLID
TEL: 983 219 355
FAX: 983 219 304
E-mail: adeepi@adeepi.com
www.adeepi.com

CARACTERISTICAS

Composición: 99% Algodón - 1% Carbono

Gramaje: 200 gr/m2

Símbolos de lavado:

máx: 25 x

Instrucciones de almacenaje:

Para mantener inalteradas las características de la prenda, se han de respetar las indicaciones de talla y normas de lavado. Para un correcto mantenimiento de la prenda evitar en lo posible el contacto directo con la luz y toda fuente de calor. Este producto carece de caducidad.

EPI de **Categoría II** que cumple con las exigencias de la Directiva **89/686/CEE**. Según los resultados obtenidos en el informe técnico nº *IN-00390-2017-OC-CE-1a*, el EPI referenciado como "**CAMISA SARECO 427AV-CFR-20-3**" previsto para protección contra cargas electrostáticas, CUMPLE con las exigencias del Real Decreto 1407/92 en base a la aplicación de las normas **EN ISO 13688/13** (Ropa de protección. Requisitos generales), **EN 1149-5/08** (Ropa de protección con propiedades electrostáticas), **EN ISO 11611/15** (Ropa de protección para soldadores y técnicas conexas) como A1 clase 1 y **EN ISO 11612/15** (Ropa de protección contra calor y llama) con los siguientes niveles de prestación: A1-B1-C1, **EN ISO 20471/13** (Ropa de protección de alta visibilidad. Métodos de ensayo y exigencias) como clase 1.

Según los resultados obtenidos en el informe técnico nº *IN-00236-2013-B* CUMPLE con la norma **EN 14116/08** (Ropa de protección contra el calor y llama. ropa, materiales y conjunto de materiales con propagación limitada de llama).

FOLLETO INFORMATIVO

FABRICANTE:
ADEEPI GRUPO 2002, S.L.
Topacio 26, Pol. San Cristobal
47012 Valladolid



CIF: B47517503

Tel: 98 321 93 55
Fax 98 321 93 04
adeepi@adeepi.com
www.adeepi.com

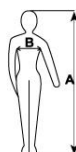
ROPA DE ALTA VISIBILIDAD PARA TRABAJADORES
EXPUESTOS AL CALOR Y LLAMA, CONTRA
CARGAS ELECTROSTÁTICAS

MODELO:
CAMISA ARECO AV

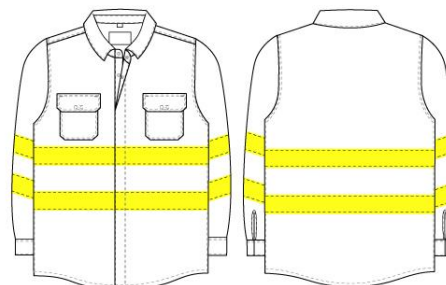
REFERENCIA:
427AV-CFR-20-3

EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL
CATEGORIA II (directiva 89/686/CEE)

TALLAS (cm)	ALTURA USUARIO (A)	CONTORNO PECHO (B)
XS	150 - 170	96 - 99
S	150 - 170	99 - 102
M	150 - 170	102 - 108
L	170 - 194	108 - 114
XL	170 - 194	114 - 120
2XL	170 - 194	120 - 126
3XL	170 - 194	126 - 132
4XL	170 - 194	132 - 138



EN ISO 13688/2013



Esta prenda debe ir siempre acompañada por el pantalón SARECO que cubra la parte inferior del usuario.



máx. 25 x

-LAVADO DOMÉSTICO MODERADO A TEMPERATURA MÁXIMA DE 40°C
-NO LEJIAR
-PLANCHAR A UNA TEMPERATURA MÁXIMA DE 150°C
-NO LAVAR EN SECO
-NO SECAR EN SECADORA

COLOR
Marino

COMPOSICIÓN
99% Algodón - 1% Carbono

NIVELES DE PROTECCIÓN EN ISO 11612:2015 - EN ISO 14116 (3/50H/40)



EN ISO 11612/15
A1, B1, C1

- A) Comportamiento de la llama
(Nivel mínimo: A)
- B) Calor convectivo
(Nivel mínimo: B1; Nivel máximo: B3)
- C) Calor radiante
(Nivel mínimo: C1; Nivel máximo: C4)
- D) Grandes salpicaduras de aluminio fundido
(Nivel mínimo: D1; Nivel máximo: D3)
- E) Grandes salpicaduras de hierro fundido
(Nivel mínimo: E1; Nivel máximo: E3)
- F) Calor por contacto
(Nivel mínimo: F1; Nivel máximo: F3)

NIVEL A1

NIVEL B1

NIVEL C1

NIVELES DE PROTECCIÓN EN 1149-5/08



EN 1149-5/08

Resistencia superficial
 $S > 0,2$
 $t_{50} < 4$ s

Distancia entre hilos conductores
Correcto (<10 mm)

Resultados
0,28
<0,01 s

CUMPLE

CUMPLE

NIVELES DE PROTECCIÓN EN ISO 20471/13



EN ISO 20471/13

Este pictograma indica que es un equipo de protección individual para la señalización de alta visibilidad de **CLASE 1** (superficie mínima de material de fondo y de material retrorreflectante).

SUPERFICIES MÍNIMAS DE CADA MATERIAL EN m²

TIPO DE MATERIAL	CLASE 3	CLASE 2	CLASE 1
DE FONDO	0.80	0.50	0.14
RETROREFLECTANTE	0.20	0.13	0.10

La prenda referencia "**Camisa ARECO 427AV-CFR-20-3**" es un Equipo de Protección Individual (EPI), que cumple con las exigencias esenciales de sanidad y seguridad que se especifican en el Real Decreto 1407/1992, del 20 de Noviembre, en el que se recogen las directrices de la Directiva del Consejo de Europa 89/686/CEE. Así mismo, el presente EPI cumple con las exigencias recogidas en las normas europeas **EN ISO 13688/13** (Ropa de Protección. Requisitos generales), **EN ISO 20471/13** (Ropa de alta visibilidad), **EN ISO 11612/15** (Ropa de protección para trabajadores expuestos al calor), **UNE-EN 1149-5/08** (Ropa de protección, propiedades electrostáticas). **El material cumple con la norma ISO 14116 con los índices 3/50H/40 indica que el material cumple un índice a la llama de 3 tras 50 ciclos de lavado doméstico a 40°.**

Esta prenda es adecuada para proteger las zonas cubiertas de los usuarios durante actividades de exposición al calor, de soldeo y técnicas conexas, contra las cargas electrostáticas con el fin de eliminar las cargas estáticas acumuladas en él con el objeto de evitar la formación de chispas que puedan provocar un incendio. Los requisitos pueden no ser suficientes en atmósferas enriquecidas con oxígeno.

El usuario deberá ajustarse la prenda mediante sus sistemas de cierre. Nunca se trabajará con la prenda desabrochada. Los cierres no deben originar aberturas o pliegues en zonas en las que pequeñas gotas de metal fundido pudieran introducirse.

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

UTILIZACION ADECUADA. La ropa de protección de riesgos térmicos generales (inflamabilidad, calor convectivo y calor radiante) y de soldadores fabricada de acuerdo con esta norma no debe propagar la llama cuando entre accidentalmente en contacto con ella. Debe proteger la parte cubierta de la piel del usuario contra las pequeñas gotas de metal fundido proveniente de la soldadura o el corte, pero no necesariamente debe proteger contra las proyecciones gruesas de metal provenientes de operaciones de fundición. El aislamiento debe ser, en consecuencia, obtenido por medio de un equipo de protección de soldador, aunque la ropa de protección a ello contribuye.

Por otra parte, 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. 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 debe quitarse su ropa mientras permanezca en una atmósfera explosiva.

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

UTILIZACION INADECUADA. Debe llamarse la atención sobre los peligros por una utilización inadecuada: a) las propiedades de propagación limitada de la llama se reducen cuando la ropa de protección está contaminada por materiales inflamables; b) el efecto del aislamiento eléctrico en las ropas de protección se reduce por la humedad en fase gaseosa o líquida o por sudor; c) un incremento localizado de la concentración de oxígeno en el aire, reduce la protección de la ropa de protección del soldador contra la llama. Deberán tomarse precauciones cuando el soldeo se efectúe en espacios confinados donde la atmósfera pueda estar enriquecida de oxígeno.

En cuanto a las propiedades electrostáticas debe llamarse la atención sobre una utilización inadecuada: a) 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: b) el nivel de protección de este EPI queda alterado si no se utiliza convenientemente abrochado y cerrado.

Nunca debe usarse este EPI frente a riesgos de otro tipo a los indicados (p.e. productos químicos, etc.).

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, como cualquier otra prenda textil siguiendo las instrucciones de la etiqueta cosida a la prenda y que se indican más arriba.

Antes de cada uso, especialmente si el EPI ha sido usado y/o lavado con anterioridad, debe revisarse adecuadamente, desechando las prendas que por su aspecto presenten dudas sobre su nivel de protección.

ALMACENAMIENTO: Almacenar en el envase de origen, al resguardo de la humedad.

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

En caso de salpicadura de metal fundido el usuario debe abandonar el puesto de trabajo y debe quitarse la prenda. Si la prenda se lleva directamente sobre la piel, el usuario podría sufrir quemaduras.

CERTIFICADO POR:



ORGANISMO DE CONTROL N° 0162
C/ de la Innovació, 2 - 08225 Terrassa (Barcelona)
Tel: (+34) 93 788 23 00 - Fax: (+34) 93 789 19 06) - leitat@leitat.org

CERTIFICADO DE EXAMEN CE DE TIPO

Equipo de Protección Individual (EPI)

LEITAT – Technological Center, como Organismo de Control Notificado con el
nº 0162 para expedir la certificación de Examen CE de Tipo,

CERTIFICA

Que el prototipo de Equipo de Protección Individual:

CAMISA SARECO Ref.427AV-CFR-20-3

Presentado por el fabricante:

ADEEPI GRUPO 2002, S.L
Topacio, 26 P.I. San Cristóbal
47012 VALLADOLID - ESPAÑA

CUMPLE con las exigencias de la Directiva 89/686/CEE, para

**Ropa protección contra calor y llama, soldadores , de alta visibilidad
y con propiedades electrostáticas.**

de acuerdo con el informe Examen CE de Tipo número

IN-00390-2017-OC-CE-1a

de este laboratorio y realizado en base a los puntos aplicables de las normas

EN ISO 13688/13 EN ISO 11612/15 (A1,,B1,C1)
EN ISO 11611/15 (A1,CLASE 1) EN ISO 20471/13 (CLASE 1) EN 1149-5/08

Terrassa, 11 de Abril de 2017

Sergi Artigas
Director Desarrollo Corporativo

Josep M^a Pallarès
Supervisor Certificaciones

Este certificado está protegido por las mismas condiciones
que el informe al que hace referencia.



Acondicionamiento Tarrasense
C/ de la Innovació, 2 - 08225 Terrassa (Barcelona)
Tel. +34 93 788 23 00 - Fax +34 93 789 19 06
leitat@leitat.org - <http://www.leitat.org>

Este certificado tiene una validez hasta el día 7 de Abril del 2022

Declaración de conformidad

El fabricante o su mandatario establecido en la Comunidad ADEEPI GRUPO 2002, S.L. (C/Topacio, 26, San Cristóbal – 47012 VALLADOLID) declara que el EPI nuevo que se describe a continuación **CAMISA SARECO REF: 427AV-CFR-20-3** de Categoría II CUMPLE con las exigencias del Real Decreto 1407/92, según los resultados obtenidos en el informe técnico nº *IN-00390-2017-OC-CE-1a* del laboratorio LEITAT (C/de la Innovació, 2 – 08225 Terrassa - Barcelona), en base a la aplicación de las normas **EN ISO 13688/13** (Ropa de protección. Requisitos generales), **EN ISO 11611/15** (Ropa de protección utilizada durante el soldeo y técnicas conexas), **EN ISO 11612/15** (Ropa de protección contra calor y llama), **EN 1149-5/08** (Ropa de protección contra cargas electrostáticas) y **EN ISO 20471/13** (Ropa de protección de alta visibilidad. Métodos de ensayo y exigencias)

Según los resultados obtenidos en el informe técnico nº *IN-00236-2013-B* CUMPLE con la norma **EN 14116/08/AC/09** (Ropa de protección contra el calor y llama. Ropa, materiales y conjunto de materiales con propagación limitada de llama).

Hecho en Valladolid el 7 de Julio de 2017



Sergio Pérez Ayerbe

