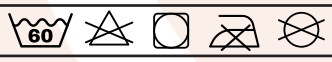
PROTEC SOLANA EQUIPADOS PARA PROTEGER
Polígono Industrial El Campillo
Calle Esquiladores, 9-10
26580 Arnedo (La Rioja) España
info@protecsolana.com
+34 941 385 090
www.protecsolana.com

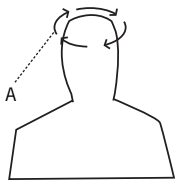
Fabricante	**PROTEC SOLANA S.L.** CIF: B26321216 Polígono Industrial El Campillo. C/ Esquiladores, 9-10 26580 Arnedo (La Rioja) España www.protecsolana.com + 34 941 385 090 info@protecsolana.com	**Marcado CE**	CE 2779
Organismo notificado	AITEX Asociación de Investigación de la Industria Textil CIF: G-03182870 Carretera Banyeres, 10 03802 Alcoy (Alicante) España Tel: +34 96 554 22 00	**Normativa**	Cumplimiento del Reglamento (UE) 2016/425 EN ISO 13688:2013 + EN ISO 13688:2013/A1:2021 EN 13911:2017 EN 1149-5:2018
Organismo de control	Asociación para la Promoción, Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica de la Industria del Calzado y Conexas de La Rioja (NOVEX) Número de OC: 2779. Polígono Industrial El Raposal, 65. Arnedo (La Rioja)	**Pictogramas**	  UNE EN 13911:2017 EN 1149-5:2018
Categoría del EPI	III	**Declaración de conformidad**	https://protecsolana.com/ropa-de-bomberos/verdugo-sb1-ignis-marino/ https://protecsolana.com/ropa-de-bomberos/verdugo-sb1-azul-marino/
Descripción del EPI	Referencia: VERDUGO SB1	**Composición del Epi**	70% VISCOSA FR (mezcla antiestático 3%) 15% POLIAMIDA 10% META-ARAMIDA 5% PARA-ARAMIDA Gramaje: 380 gr/m2 en tres capas solidarias entre sí.
Certificado	21/4015/02/0161/B		

Recomendaciones de uso	Indicado para actividades industriales donde el usuario este sometido a: -La consecución de las prestaciones de la prenda requiere que la misma se encuentre correctamente cerrada y debe llevarse junto a otro equipo de protección adecuado (epis, casco con pantalla de protección facial, guantes de protección y botas). -Breve contacto con una pequeña llama. -Calor convectivo con potencia menor o igual a 80 kW/m2. -Focos de calor radiante de potencia menor o igual a 20 kW/m2. -Desviaciones de los parámetros de esta norma pueden resolverse en las condiciones más extremas. -El solape con otro EPI se realiza mediante ajuste por solapamiento con la parte que protege el tren superior. -El EPI es compatible con las máscaras respiratorias de tipo MSA-DRAGUER-SCOTT así como con los epis de protección respiratoria de tipo facial. -La persona que lleve la ropa de protección con disipación electrostática debe estar adecuadamente puesta a tierra. La resistencia entre la persona y la tierra debe ser inferior a 10^8Ω, por ejemplo, utilizando calzado adecuado. -La ropa protectora disipadora de electrostática está destinada a usarse en las zonas 1, 2, 20, 21 y 22 en las que la energía mínima de ignición de cualquier atmósfera explosiva no sea inferior a 0,016 mJ. -Las propiedades de disipación electrostática de la ropa de protección con dispación electrostática pueden verse afectadas por el uso, el lavado y la posible contaminación. -La ropa de protección con disipación electroestática debe cubrir permanentemente todos los materiales no cumplan durante el uso normal (incluyendo flexión y movimientos)	**Recomendaciones contra el mal uso**	Nunca debe usarse el presente EPI frente a otros riesgos que los anteriormente descritos. -El mal mantenimiento de las prendas puede modificar las prestaciones de las mismas. -La suciedad o restos fundidos adheridos en la prenda puede perjudicar las prestaciones de la misma. -Los rasgados no deben ser reparados por el usuario, un hilo inflamable o probable pieza reactivable con calor por fusión podría ser muy peligrosa en el caso de una explosión por llama. -No quitarse la prenda en caso cuando se encuentre en atmósferas explosivas o inflamables o durante el manejo de sustancias explosivas o inflamables. -Un incremento del contenido de oxígeno en el aire puede reducir considerablemente la protección contra la llama de la prenda. -Especial cuidado cuando se trabaja en lugares confinados donde la atmósfera sea rica en oxígeno. -Esta prenda no protege ojos, extremidades superiores e inferiores, manos y pies. -La prenda no debe llevarse con otras prendas debajo de la misma, que sean no ignífugas y/o de material termofusible. -La ropa de protección disipación electrostática no se debe abrir, ni retirar en presencia de atmósferas inflamables o explosivas, o durante la manipulación de sustancias inflamables o explosivas. - No se deberá utilizar ropa disipadora de electrostática en atmósferas enriquecidas con oxígeno o en la Zona 0 sin la aprobación previa del ingeniero de seguridad responsable.
Recomendaciones de lavado	 - 25 ciclos de lavado. - 25 ciclos de secado. - No se permite limpieza en seco. - No se permite el planchado. - Lavado a temperatura máxima 60ºC. - No se permite lejiado. - Secado a temperatura máxima 60ºC.	**Recomendaciones de almacenamiento**	Guardar la prenda evitando su exposición solar y en lugares secos, protegidos de cualquier agente agresivo.
		Reparaciones	Las reparaciones deben ser realizadas por el fabricante o quien este autorice.
		Reciclaje del EPI	Una vez finalizada su vida útil desechar según legislación local.

Embalaje: Bolsa de plástico
Año de fabricación: 2026
Fecha de caducidad: La prenda tiene una vida recomendada de 5 años. La vida recomendada dependerá del número de lavados, del uso del EPI, mantenimiento, almacenamiento, etc.

Tabla de medidas:

Talla	A
XS	54-56
S	56-58
M	58-60
L	60-62
XL	62-64
XXL	64-66



A: Contorno de cabeza

NIVELES DE PRESTACIÓN SEGÚN UNE EN 13911:2017

Propagación limitada de llama
No hay destrucción hasta los bordes.
No hay formación de agujero.
No hay fusión.
Tiempo de post-incandescencia ≤ 2 s.
Tiempo de post-combustión ≤ 2 s.

CALOR CONVECTIVO:
HTI 24 ≥ 8 s
HTI 24 - HTI 12 ≥ 3 s

CALOR RADIANTE:
RHTI 24 ≥ 11 s
RHTI 24 - RHTI 12 ≥ 3 s