



ESDEPUNT TECHNICS, S.L.
Calle Motores, nave 36 – Polígono Industrial Comte de Sert
08755 – CASTELLBISBAL (Barcelona)
Tel. 937 711 840 - 937 711 841 www.esdepunt.com
E-mail : tanit@esdepunt.com NIF. B-66345638

FICHA TÉCNICA

Fecha	12 de abril de 2021
Modelo	CHAQUETA DE FELPA IGNIFUGA, ANTIESTÁTICA, ARCO ELECTRICO y de ALTA VISIBILIDAD BICOLOR M19
Ref. 5611	IGATAVF307BIM19

NORMATIVA

Prenda tipo chaqueta de felpa **IGNÍFUGA, ANTIESTÁTICA, ARCO ELECTRICO** y de **ALTA VISIBILIDAD BICOLOR** destinada a proteger al usuario contra breves contactos con el calor y/o las llamas, para la disipación de las cargas electrostáticas acumuladas en el cuerpo, protección contra los riesgos térmicos de un arco eléctrico, y para situaciones de baja visibilidad diurna y nocturna.

Norma **EN ISO 13688/13** (exigencias generales para la Ropa de Protección) : **CUMPLE**

Categoría según Reglamento UE 2016/425 (requisitos sobre el diseño y la fabricación de los EPI's para garantizar la protección de la salud y la seguridad de los usuarios): **CATEGORIA III**

Norma **EN ISO 11612/15** (vestuario de protección contra el calor y llamas): **A1-A2-B1-C2-F2**

Norma **EN 1149-5/18** (vestuario de protección con propiedades electrostáticas): **CUMPLE**

Norma **IEC 61482-2/18** (vestuario de protección contra los riesgos térmicos de un arco eléctrico): **4 kV – APC-1**

Norma **EN ISO 20471/13** (vestuario de protección de Alta Visibilidad): **CLASE 1**



LEITAT Technological Center
managing your technologies member of **TECHNO**

Certificado: IN-00644/2019-OC-UE-6



Opción con bandas reflectantes cosidas



ESDEPUNT TECHNICS, S.L.
Calle Motores, nave 36 – Polígono Industrial Comte de Sert
08755 – CASTELLBISBAL (Barcelona)
Tel. 937 711 840 - 937 711 841 www.esdepunt.com
E-mail : tanit@esdepunt.com NIF. B-66345638

DESCRIPCIÓN

Chaqueta de felpa manga larga ignífuga, antiestática, arco eléctrico y de alta visibilidad bicolor. Cuello alto del mismo tejido y puños elásticos. Cremallera ignífuga cubierta por tapeta cerrada con velcro. Bandas reflectantes segmentadas o cosidas. Disposición de bandas M19. Sin bolsillos.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

TIPO DE TEJIDO: De punto tipo FELPA PERCHADA por su cara interior.

COMPOSICIÓN: 50% ALGODÓN 39% MODACRÍLICO 10% VISCOSA 1% ANTIESTÁTICO

BANDAS REFLECTANTES: - COSIDAS
- SEGMENTADAS

PESOS: Gramaje: 380 g/m²

COLORES: MARINO y AMARILLO FLUORESCENTE.

TALLAS: XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL y tallas especiales

LAVADO: Lavar máximo a 40°C, no aplicar lejía, NO APLICAR SUAVIZANTES EN EL LAVADO.



MEDIDAS ORIENTATIVAS DE LA PRENDA ACABADA

TALLAS	ANCHO de PECHO	LARGO de PRENDA	LARGO de MANGAS
XS	50	67	53
S	53	70	54
M	56	73	55
L	59	76	56
XL	62	79	57
XXL	65	81	58
XXXL	68	83	60



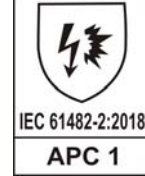
ESDEPUNT TECHNICS, S.L.
Calle Motores, nave 36 – Polígono Industrial Comte de Sert
08755 – CASTELLBISBAL (Barcelona)
Tel. 937 711 840 - 937 711 841 **www.esdepunt.com**
E-mail : tanit@esdepunt.com **NIF. B-66345638**

ESDEPUNT TECHNICS, S.L.
C/ MOTORES, NAVE 36-POL.IND.
COMTE COMTE DE SERT
08755-Castellbisbal (Barcelona)
NIF: B66345638



CAT III

UE 2016/425
 EN ISO 13688:2013



FOLLETO INFORMATIVO

CHAQUETA DE FELPA IGNÍFUGA, ANTIESTÁTICA, ARCO ELECTRICO y de ALTA VISIBILIDAD BICOLOR M19 ref. IGATAVF307BIM19

Este producto se ha fabricado siguiendo las exigencias del Reglamento Europeo UE 2016/425 y del Real Decreto 1407/1992, para su uso básico, según la norma EN ISO 13688:2013 (Ropa de protección. Requisitos generales), EN ISO 11612/15 (ropa de protección contra el calor y las llamas), EN 1149-5:08 (requisitos para prendas antiestáticas), IEC 61482-2:09 (protección contra riesgos térmicos de un arco eléctrico), y EN ISO 20471 (vestuario de alta visibilidad) que le son aplicables, según consta en el certificado IN-00644/2019-OC-UE-3, expedido por el Organismo Notificado 0162-LEITAT.

Composiciones:

Este EPI está confeccionado con: 50% ALGODÓN 39% MODACRÍLICO 10% VISCOZA 1% ANTIESTÁTICO o, con un gramaje aproximado 380 g/m².
 -Bandas reflectantes ignífugas segmentadas o lisas
 -Cremallera ignífuga

Instrucciones de uso:

Este E.P.I. ha sido concebido para proteger las zonas del cuerpo del usuario recubiertas por él, contra el calor y las llamas, favoreciendo la disipación de las cargas electrostáticas del cuerpo, evitar las quemaduras causadas por un arco eléctrico, y como prenda de alta visibilidad.

- ❖ **Conexión a tierra:** La persona que lleve ropa de protección electrostáticamente disipativa debe estar conectado a tierra, bien mediante calzado electrostáticamente disipativo o mediante cualquier otro medio adecuado. La resistencia entre la persona y la tierra debe ser inferior a 10³Ω.
- ❖ **No se debe quitar,** ni retirar en presencia de atmósferas inflamables o explosivas, o durante la manipulación de sustancias inflamables o explosivas.
- ❖ Para la protección de todo el cuerpo, la ropa de protección debe llevarse puesta en estado cerrado y lo más ajustada al cuerpo posible, y junto a otro equipo de protección adecuado. La ropa deberá estar conectada a tierra a través de su contacto directo con el cuerpo del usuario o bien a través de una conexión directa a tierra.
- ❖ Las propiedades de resistencia al calor y las llamas, de disipación electrostática, de protección contra los riesgos térmicos de un arco eléctrico, y las de alta visibilidad de esta ropa de protección pueden verse afectadas por su uso y desgaste, lavado y posible contaminación
- ❖ El usuario no deberá colocarse encima ninguna otra prenda a menos que ésta posea las mismas propiedades de disipación electrostática, resistencia al calor, protección contra el arco eléctrico, y alta visibilidad y que estos.
- ❖ La ropa de protección con disipación electrostática debe cubrir permanentemente todos los materiales no disipativos durante el uso normal (incluyendo flexiones 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 ropa sucia puede llevar a una reducción de la protección.
- ❖ Los rasgados no deben ser reparados por el usuario.
- ❖ **Límites de uso:** Esta ropa de protección NO se debe utilizar en atmósferas ricas en oxígeno sin la aprobación previa del técnico responsable de seguridad. Esta prenda NO ofrece protección frente a tensiones eléctricas.

Recomendaciones de lavado:



MAX. 25 lavados

- ❖ Lavado a temperatura máxima de 40°C.
- ❖ No se permite el lejado.
- ❖ No se permite el uso de agentes suavizantes durante el lavado.
- ❖ Planchar a 2 puntos. (máx. 150°C)
- ❖ Permitida la limpieza en seco.
- ❖ Permitido el secado en secadora a baja temperatura

Almacenaje: Guardar la prenda evitando su innecesaria exposición solar y en lugares secos, protegidos de cualquier agente agresivo.

Embalaje: Bolsa de plástico.

Año de fabricación: 2021

EN ISO 11612/15 – Calor y llamas

ISO 17493:2000	Resistencia al calor a 180°C	CUMPLE : sin ignición, sin formación de agujeros.
	Resistencia al calor a 260°C	CUMPLE : sin ignición, sin formación de agujeros.
A) ISO 15025:2002	Propagación de la llama	CUMPLE: sin post-combustión; sin post-incandescencia; sin formación de agujeros; sin goteo.
B) ISO 9151:1995	Calor convectivo	CUMPLE nivel B1
C) UNE-EN 366/94	Calor radiante	CUMPLE nivel C2
F) ISO 12127:1996	Calor por contacto (250°C)	CUMPLE nivel F2
EN ISO 13938-1	Resistencia al estallido	CUMPLE

EN 1149-5:2018 Antiestático

EN 1149-5:2018 Antiestático	Valor especificado por la norma	Valor obtenido del tejido
INTENSIDAD DE CAMPO ELECTRICO (S)	>0.2	1,99
TIEMPO DE SEMI-DISIPACIÓN (t50)	<4 seg	----

Norma IEC 61482-1-2/18 Ropa de protección contra riesgos térmicos de un arco eléctrico (4 kA)

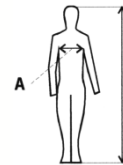
Prueba	Requisitos mínimos	Valores obtenidos del tejido de punto
Tiempo de quemado	< 5 seg.	CUMPLE t<2 seg Clase 1
No formación de agujeros	No formación de agujeros	CUMPLE Clase 1
No fusión en la parte posterior	No fusión en la parte posterior	CUMPLE Clase 1
No goteo	No goteo	CUMPLE Clase 1
Correcto STOLL por muestra	Correcto STOLL por muestra	CUMPLE Clase 1
Elementos de cierre operativos	Elementos de cierre operativos	CUMPLE Clase 1
Los accesorios no contribuyen negativamente sobre los resultados	Los accesorios no contribuyen negativamente sobre los resultados	CUMPLE Clase 1

NORMA UNE-EN ISO 20471: Alta Visibilidad

Superficie color de fondo fluor	Superficie de material retro reflectante	Clase Alta Visibilidad
> 0.14 m ²	> 0.10 m ²	Clase 1

TALLAS

- A- CONTORNO DE PECHO DEL USUARIO (cm)
- B- ALTURA TOTAL DEL USUARIO (cm)



TALLA	A	B
S	85-92	140-185
M	93-100	140-185
L	101-108	160-195
XL	109-116	160-195
XXL	117-124	160-195
3XL	125-132	160-195

Las propiedades ignífugas, antiestáticas y de alta visibilidad de esta prenda son permanentes, por lo que la vida útil del E.P.I. estará en función directa del uso y cuidados, por lo que podrá utilizarse sin límite previo mientras no se observen evidencias de su deterioro. A pesar de ello se recomienda su sustitución tras un periodo de un año de uso.