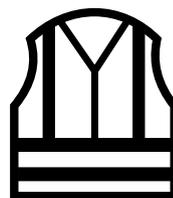


DESCRIPCIÓN DE MUESTRAS / DESCRIPTION OF SAMPLES

SUDADERA THUNDER

Prenda realizada con tejido principal de género de punto perchado amarillo flúor, tejido contraste de género de punto azul marino perchado, y tejido de los puños y del bajo de la sudadera de tejido elástico de género de punto de color azul marino. La prenda está formada por delanteros, espalda mangas, cuello y puños. La sudadera dispone de bandas reflectantes de 5 cm de ancho de color gris-plata. Dos se encuentran alrededor del torso, situadas en posición horizontal a 5,5 cm de la sisa y a 5,5 cm de distancia entre ellas. Las mangas disponen de dos bandas alrededor de ellas, situadas a 10,5 cm del extremo, y a 5,5 cm de distancia entre ambas. Por encima de los hombros, uniendo la banda superior del torso de delante hacia detrás, dispone de dos bandas de las mismas características. El delantero está realizado mediante dos piezas de tejido, la superior de color amarillo flúor y la inferior de color azul marino. Ambas piezas se encuentran unidas mediante costura horizontal. La pieza superior dispone en la zona del escote de una abertura vertical. Dicha abertura es de unos 30 cm de largo, va desde la zona superior del cuello hasta el escote y cierra mediante una cremallera de plástico amarilla con cursor metálico gris. Las bandas que rodean el torso se encuentran situadas sobre la pieza de color azul marino. La espalda está realizada mediante dos piezas de tejido unidas mediante costura horizontal, con la misma disposición de colores y bandas que los delanteros. Por el interior, en la costura que une el cuello con la espalda dispone de una etiqueta que indica la talla de la prenda. Las mangas están realizadas mediante dos piezas de tejido unidas mediante costura horizontal entre ellas y mediante costura vertical desde la sisa hasta el puño. Estas disponen de la misma disposición de colores y bandas que los delanteros. El puño está realizado mediante una pieza de doble tejido. El cuello está realizado mediante una pieza de doble tejido amarillo flúor con forma rectangular. El bajo de la prenda está realizado mediante una pieza de doble tejido de color azul marino.



2

EN ISO 20471: 2013/A1:2016

El EPI está confeccionado, según documentación presentada por el cliente, en:

- Tejido principal de género de punto amarillo flúor perchado por el interior, de composición 100% poliéster, con un gramaje aproximado de 296 g/m².
- Tejido contraste de género de punto azul marino perchado por el interior, de composición 100% poliéster, con un gramaje aproximado de 296 g/m².
- Puños y bajo de la prenda de tejido elástico de género de punto azul marino, de composición 100% poliéster.
- Banda reflectante de 5 cm de ancho, color gris-plata, referencia D1001.
- Cremallera de plástico con cursor metálico.

El EPI se comercializa en las siguientes tallas:

Talla	Altura total del usuario (cm)	Contorno de pecho del usuario (cm)
S	154-160	82-90
M	160-166	90-98
L	166-172	98-106
XL	172-178	106-114
XXL	178-186	114-123
3XL	186-194	123-135

El EPI puede presentar las siguientes variantes del mismo:

- La sudadera puede estar confeccionada con tejido principal de color naranja flúor y tejido contraste azul marino.
- Los puños pueden estar confeccionados con tejido amarillo, naranja o azul marino.



ENSAYOS REALIZADOS COMUNES EN TODOS LOS TEJIDOS DE CONTRASTE :

Los ensayos mostrados en esta página son comunes a todos los tejidos de contraste utilizados en la confección de este producto y han sido verificados en todos los colores disponibles según requerimientos EN13688.

DETERMINACIÓN DEL VALOR DEL PH / *DETERMINATION OF PH VALUE*
 DETERMINACION DE COLORANTES AZOICOS PROHIBIDOS (ARILAMINAS
 CANCERIGENAS) / *DETERMINATION OF FORBIDDEN AZO COLORANTS (CANCEROGENIC
 ARYLAMINES)*
 PRETRATAMIENTO DE LAVADO Y SECADO DOMÉSTICO PARA LOS ENSAYOS
 TEXTILES / *PRE-TREATMENT FOR DOMESTIC WASHING AND DRYING PROCEDURES FOR TEXTILE
 TESTING*
 DETERMINACIÓN DE LAS VARIACIONES DIMENSIONALES DE LOS TEJIDOS
 SOMETIDOS AL LAVADO Y SECADO DOMÉSTICOS / *DETERMINATION OF DIMENSIONAL
 CHANGE IN DOMESTIC WASHING AND DRYING*
 DETERMINACION DE COORDENADAS (X,Y,Y) / *DETERMINATION OF COORDINATES (X,Y,Y)*
 SOLIDEZ DE LAS TINTURAS AL FROTE / *COLOUR FASTNESS TO RUBBING*
 SOLIDEZ DEL COLOR A LA TRANSPIRACIÓN / *COLOUR FASTNESS TO PERSPIRATION*
 SOLIDEZ DE LAS TINTURAS AL LAVADO / *COLOUR FASTNESS TO DOMESTIC AND
 COMMERCIAL LAUNDERING*
 RESISTENCIA AL ESTALLIDO / *BURSTING RESISTANCE*
 RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA / *WATER VAPOUR RESISTANCE*

Los productos textiles sujetos a control son conforme a la norma EN ISO 13688:2013 sobre los Colorantes Azoicos que liberan aminas cancerígenas enumeradas en la norma de ensayo

The textile products subject to control are according to the Standard EN ISO 13688:2013 on the use of Azo Colorants which release carcinogenic amines listed in the Standard Test

Colorantes Azoicos prohibidos

Forbidden Azo dyes

4-Aminobifenilo, Bencidina, 4-Cloro-o-toluidina, 2-Naftilamina, o-Aminoazotolueno, 2-Amino-4-nitrotolueno, p-Cloroanilina, 2,4-Diaminoanisol, 4,4'-Diaminodifenilmetano, 3,3'-Diclorobencidina, 3,3'-Dimetoxibencidina, ,3,3'-Dimetilbencidina, 3,3'-Dimetil-4,4'-diaminodifenilmetano, p-Cresidina, 4,4'-Metilen-bis-2-cloroanilina, 4,4'-Oxidianilina, 4,4'-Tiodianilina, o-Toluidina, 2,4- Toluilendiamina, *2,4,5-Trimetilaniлина, o- Anisidina, 4-Aminoazobenceno, o-Toluidina

4-Aminodiphenyl, Benzidine, 4-Chlor-o-toluidine, 2-Naphthylamine, o-Aminoazotoluene, 2-Amino-4-nitrotoluene, p-Chloraniline, 2,4-Diaminoanisole, 4,4'-Diaminodiphenylmethane, 3,3'-Dichlorobenzidine, 3,3'-Dimethoxybenzidine, ,3,3'-Dimethylbenzidine, 3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethane, p-Cresidine, 4,4'-Methylene-bis-2-chloraniline, 4,4'-Oxydianiline, 4,4'-Thiodianiline, o-Toluidine, 2,4- Tolulylenediamine, 2,4,5-Trimethylaniline, o-Anisidine, 4-Aminoazobenzen, o-Toluidine

**RESULTADO DE ENSAYOS OBTENIDO EN MATERIAL REFLECTANTE:**

Tras 25 ciclos de lavado EN ISO 6330:2012: **CUMPLE**

Tras 5000 ciclos de abrasión según ISO12947-2:1998: **CUMPLE**

Tras 7500 ciclos de flexión según EN ISO 7854:1997: **CUMPLE**

Tras plegado según ISO 4675:1990: **CUMPLE**

Tras envejecimiento climático según EN ISO 20471:2013/A1:2016: **CUMPLE**

Tras influencia de la lluvia según EN ISO 20471:2013/A1:2016 Anexo: **CUMPLE**

RESULTADO DE ENSAYOS OBTENIDO EN MATERIALES TEXTILES EMPLEADOS EN EL E.P.I:

Marcas: Prima Protección.

Modelos: FY150DOX01, FO150DOX01, FY300DOX01, FO300DOX01, FY100PCD01, FY8020PC01, FY100BY01, FO100BY01, FO8020PC01, FY100PF01, FO100PF01, **FY100SW01, FO100SW01**, FY964SFSH01, FO964SFSH01, FY100TSH01, FY6535SH01, FO6535SH01, FY100V01, FO100V01, FY100RP01.

Determinación del valor del PH según EN ISO3071:2006: **CUMPLE**

Determinación colorantes azoicos prohibidos (Arlaminas cancerígenas)según UNE EN14362-1:2017: **CUMPLE**

Pretratamiento lavado y secado doméstico en ensayos textiles según ISO 6330:2012: **CUMPLE**

Determinación de variaciones dimensionales después de lavado doméstico según EN ISO 5077:2008: **CUMPLE**

Determinación de coordenadas (X,Y,Y) según Publicación CIE 15: **CUMPLE**

Solidez de las tinturas al frote según ISO 105-X12:2016: **CUMPLE**

Solidez del color a la transpiración según EN ISO 105-E04:2013: **CUMPLE**

Resistencia a la tracción y alargamiento a la rotura según EN ISO 13934-1:2013: **CUMPLE**

Resistencia al vapor de agua según EN ISO 11092:2014: **CUMPLE**

Nota:

Resultados obtenidos según pruebas normalizadas emitidas por el organismo notificado N° 0161 Aitex, Instituto tecnológico textil, Plaza Emilio Sala, 1-03801 Alcoy (Alicante) Spain, AITEX.



PRIMA[®]
PROTECCIÓN EUROPE S.L.

Fabricante B65606105
Prima Protección Europe SL
P.I. La Pobla - La Eliana
46185 - La Pobla de Vallbona
Valencia - España
T: 960 652 408



Modelo: THUNDER

Niveles de prestación según EN ISO 20471:2013/A1:2016

Material	Clase 3	Clase 2	Clase 1
Material de fondo	0,80 m ²	0,50 m²	0,14 m ²
Material retroreflectante	0,20 m ²	0,13 m²	0,10 m ²
Material Combinado	---	---	0,20 m ²

Nota: La clase de la prenda se determina con el área mínima visible



2

EN ISO 20471: 2013/A1:2016

Este modelo es conforme a las disposiciones de reglamento aplicable (UE) 2016/425 del 9 de Marzo de 2016. Así mismo cumple con las exigencias recogidas en las normas europeas EN ISO 13688:2013 (Exigencias generales para ropa de protección) y EN ISO 20471: 2013/A1: 2016 (Ropa de protección de señalización de alta visibilidad). Habiendo alcanzado los niveles de prestación según se especifica en el informe de ensayo nº 2018EP2134UE y la documentación técnica del E.P.I. de categoría II objeto del certificado de examen UE de tipo (Módulo B) con nº 18/0586/00/0161. Emitido por el organismo notificado nº 161 - Aitex, Instituto Tecnológico Textil. Plaza Emilio Sala 1, 03801 - Alcoy (Alicante) España.

Este EPI está confeccionado en:

- Tejido de fondo amarillo o naranja 100% poliéster
- Tejido de contraste 100% poliéster
- Banda retrorreflectante poliéster de color gris
- Hilo de costura
- Cremallera de cursor metálico
- Etiqueta informativa

Recomendaciones de lavado:



x25 max

- Lavado a temperatura máxima 40°
- No se permite planchado
- Planchar a temperatura máxima 110°
- No permite limpieza en seco
- No utilizar secadora

Recomendaciones de uso:

- La consecución de las prestaciones de la prenda requieren que la misma se encuentre correctamente cerrada.
- Para la protección de todo el cuerpo, la ropa de protección debe llevarse puesta en estado cerrado y junto a otro equipo de protección adecuado.
- El EPI protege al usuario en situaciones de peligro bajo cualquier tipo de luz diurna y bajo la iluminación de los faros de un automóvil en la oscuridad.

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 prenda sucia puede llevar a una reducción de la protección.
- Cuando la prenda está constituida por dos piezas, el usuario debe llevarlas conjuntamente para conseguir el nivel de protección adecuado.
- Los rasgados no deben ser reparados por el usuario.
- No llevar prendas en cima del EPI que puedan tapar parte o la totalidad del material reflectante y de fondo.

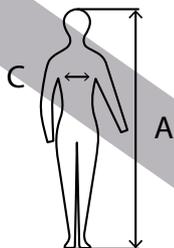


Tabla de medidas	S	M	L	XL	2XL	3XL
Altura (A)	154/160	160/166	166/172	172/178	178/186	186/194
Contorno de pecho (C)	82/90	90/98	98/106	106/114	114/123	123/135

Las medidas están expresadas en centímetros y son de carácter orientativo

Este EPI no debe ser utilizado bajo ningún concepto frente a otro riesgo que no sea citado en el presente folleto informativo.

Almacenaje: Guardar la prenda en su envase original, evitando su innecesaria exposición a la luz solar y en lugares secos, protegidos de cualquier agente abrasivo

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 de uso del EPI, mantenimiento, almacenamiento, etc

Puede descargar la declaración de conformidad accediendo a: www.primaproeuropa.com

Año de fabricación:

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Fabricante- Prima Protección Europe S.L. C/Jacinto Benavente 3, Pobra de Vallbona, 46185 en Valencia, España. Telf- 960 652 408. www.primaproeuropa.com

Representante autorizado- Andrés Castañeda Gil. Dni-20162160-S

Nota: La presente declaración de conformidad se expide bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante.

Declara que el Equipo de Protección Individual (EPI) que se describe a continuación:

Sudadera modelo: **THUNDER**

Es conforme a las disposiciones del reglamento aplicable **(UE)2016/425** del 9 de Marzo de 2016. Así mismo, cumple con las exigencias recogidas en las normas europeas **EN ISO 13688:2013** (Exigencias generales para ropa de protección) y **EN ISO 20471:2013/A1:2016** (Ropa de protección de señalización de alta visibilidad) .Habiendo alcanzado los niveles de prestación según se especifica en el informe de ensayo **2018EP2134UE** y la documentación técnica del E.P.I. Y es idéntico al E.P.I de categoría II objeto del certificado de examen UE de tipo (Módulo B) con número **18/0586/00/0161** Emitido por el organismo notificado N° 0161 Aitex, Instituto tecnológico textil, Plaza Emilio Sala, 1-03801 Alcoy (Alicante) Spain, AITEX,



IMAGEN DE ARCHIVO:



2

EN ISO 13688:2013
EN ISO 20471:2013/A1:2016

Andrés Castañeda Gil
Director Comercial



La Pobra de Vallbona a 17/09/2018



CERTIFICADO Nº 18/0586/00/0161

EPI TIPO SUDADERA

REFERENCIA: SUDADERA HV009 COMBI



AITEX, Organismo Notificado Nº 0161 para la aplicación del Reglamento (UE) 2016/425 del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 2016, donde se establece las exigencias mínimas esenciales que deben cumplir los Equipos de Protección Individual.

CERTIFICA que la Sociedad:

PRIMA PROTECCION EUROPE S.L.
C/JACINTO BENAVENTE 3-A P.I. LA POBLA-L'ELIANA
ES-46185 LA POBLA DE VALLBONA
VALENCIA

certificado UE de tipo



CERTIFICADO Nº 18/0586/00/0161

Ha obtenido la Certificación de Examen UE de Tipo del EPI correspondiente al presente certificado, conforme a lo expresado en el Reglamento (UE) 2016/425 y de acuerdo con los procedimientos de ensayo y especificaciones técnicas aplicables.

Destinado a la señalización de la presencia diurna y nocturna del usuario en situaciones de peligro de baja visibilidad, según la/s Norma/s:

- EN ISO 13688:2013 requisitos generales.
- EN ISO 20471:2013/A1:2016 como prenda de CLASE 2 para alto riesgo de baja visibilidad.

Habiendo alcanzado los niveles de prestación que se especifican en el Informe Técnico de Ensayo Nº **2018EP2134UE** y la Documentación Técnica del EPI.

Descripción del EPI:

Prenda realizada con tejido principal de género de punto perchado amarillo flúor, tejido contraste de género de punto azul marino perchado, y tejido de los puños y del bajo de la sudadera de tejido elástico de género de punto de color azul marino. La prenda está formada por delanteros, espalda mangas, cuello y puños.

Los materiales que componen el EPI según documentación suministrada por el cliente son:

- Tejido principal de género de punto amarillo flúor perchado por el interior, de composición 100% poliéster, con un gramaje aproximado de 296 g/m².
- Tejido contraste de género de punto azul marino perchado por el interior, de composición 100% poliéster, con un gramaje aproximado de 296 g/m².
- Puños y bajo de la prenda de tejido elástico de género de punto azul marino, de composición 100% poliéster.
- Banda reflectante de 5 cm de ancho, color gris-plata, referencia D1001.
- Cremallera de plástico con cursor metálico.

El EPI podrá llevar las siguientes variantes:

- La sudadera puede estar confeccionada con tejido principal de color naranja flúor y tejido contraste azul marino.
- Los puños pueden estar confeccionados con tejido amarillo, naranja o azul marino.
- El EPI puede prescindir de las bandas de la zona de los hombros, quedando referenciado como SUDADERA THUNDER, alcanzando el mismo nivel de protección que el EPI principal.

Será estricta responsabilidad del fabricante facilitar información concreta acerca de este certificado y de los niveles de protección comprobados.

Silvia Devesa Valencia
Subdirectora de Laboratorios e Innovación

Fecha de expedición del Certificado: 18 de septiembre de 2018
Fecha de expiración: 18 de septiembre de 2023